GUÍA DEL USUARIO



Televisor LCD de 42/46 pulg.

NS-L42Q120-10A/NS-L46Q120-10A



Contents




INSIGNIA™

SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS

Cómo y dónde usa su televisor de pantalla plana hace toda la diferencia

Al mismo tiempo que disfruta de su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de tamaños grandes se venden muy bien. Sin embargo, los televisores no siempre están colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han comprometido a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros pueden voltearse causando lesiones.

La seguridad primera



- Un tamaño de base para televisor **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente una base para televisor recomendada para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para un uso adecuado de este producto.
- No deje que los niños suban o jueguen con sistemas de entretenimiento ni con televisores.
- No deje televisores sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones como mueble de cajones.
- Recuerde que los niños pueden emocionarse fácilmente viendo programas, especialmente en televisores de grandes dimensiones. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no se pueda empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que niños curiosos no los puedan jalar o agarrar.

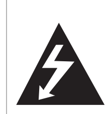
Montaje en pared

Si decide montar su televisor en la pared, siempre recuerde:

- Un tamaño de soporte de montaje en pared **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte de montaje en pared adaptado al peso de su televisor y que está recomendado por el fabricante del televisor, este manual, o por un laboratorio independiente como adecuado para su televisor.
- Siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad de instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instalará el televisor es la adecuada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden pesar bastante. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.

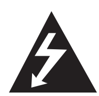


Instrucciones importantes de seguridad



CUIDADO
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO
NO ABRIR





Este símbolo indica que voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico se encuentra presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.



Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

1 Lea estas instrucciones.
2 Conserve estas instrucciones.
3 Preste atención a todas las advertencias.
4 Siga todas las instrucciones.
5 No utilice este aparato cerca del agua.
6 Limpie únicamente con un paño seco.
7 No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8 No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
9 No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La espiga ancha o tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10 Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
11 Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
12 Usar solamente con carros, bases, trípodes, plataformas o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y sistema de altavoces para evitar lesionarse si el sistema se da vuelta.

S3125A

13 Desconecte este aparato durante tormentas de rayos o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
14 Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere reparar el aparato cuando éste ha sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
15 El *tomacorriente de pared* es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer listo para su uso.
16 Un aparato con enchufe con conexión a tierra con tres espigas es un aparato de clase I. Aparatos de clase I que necesiten estar conectados a tierra para prevenir un posible choque eléctrico. Asegúrese de conectar el aparato de clase I a un tomacorriente con conexión a tierra de tres espigas.
17 Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tal como la luz del sol, el fuego, etc.
18 Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tal como vasijas, sobre el aparato.

Advertencias

Peligro de choque eléctrico

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

Rayos

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Líneas de alto voltaje

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado extremo para no tocar los circuitos o líneas de alimentación ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Manejo del panel LCD

- La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.
- Si se quiebra el panel LCD, asegúrese de no tocar el líquido dentro del panel. Esto podría causar inflamación de la piel.

- Si el líquido entra en su boca, haga gárgaras inmediatamente, enjuague y consulte con su doctor. También, si el líquido entra en sus ojos o toca su piel, consulte con su doctor después de enjuagarse por lo menos por 15 minutos o más con agua limpia.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte con el vendedor del producto o la compañía local de energía.

Precauciones

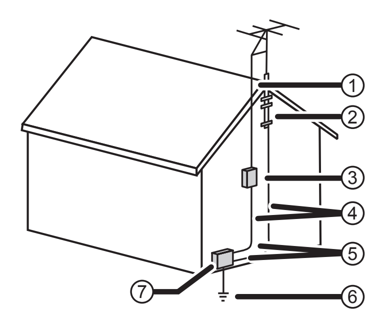
Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Cable conductor de entrada de antena
2	Abrazadera de tierra
3	Unidad de descarga de antena
4	Conductores de conexión a tierra
5	Abrazaderas de tierra
6	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
7	Equipo de servicio eléctrico

Nota para el instalador del sistema CATV

El artículo 820 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una correcta conexión a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

Condensación

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente.

La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor utiliza soldadura de estaño y plomo y una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. El desecho de estos materiales puede ser regulado por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Para obtener información sobre el desecho o reciclaje, póngase en contacto con sus autoridades locales o la Alianza de Industrias Electrónicas (EIA, por sus siglas en inglés) para localizar un centro de reciclaje en su área.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla cómo un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.



Televisor LCD de 42"/46"

Introducción

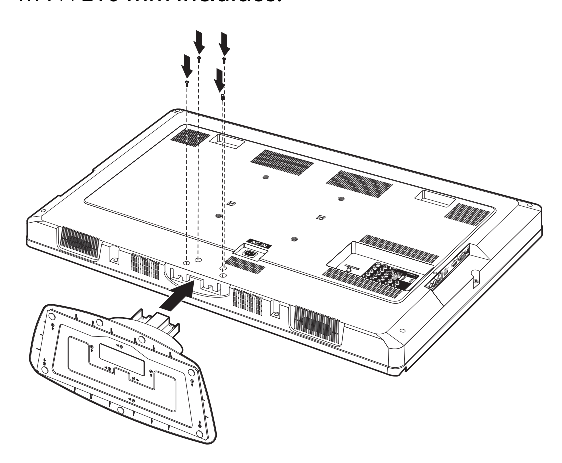
Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-L42Q120-10A o NS-L46Q120-10A representa el más moderno diseño de televisores LCD y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

Instalación de la base

Para instalar la base:

1 Coloque un cojín o un paño sobre una superficie plana, tal como una mesa y coloque el televisor con la pantalla hacia abajo sobre el cojín o el paño.

2 Inserte el soporte dentro de la base del televisor y fije el soporte a la base con los cuatro tornillos M4 × L10 mm incluidos.



Nota

Para remover la base, refiérase al Paso 2.

Instalación de un soporte para montaje en pared

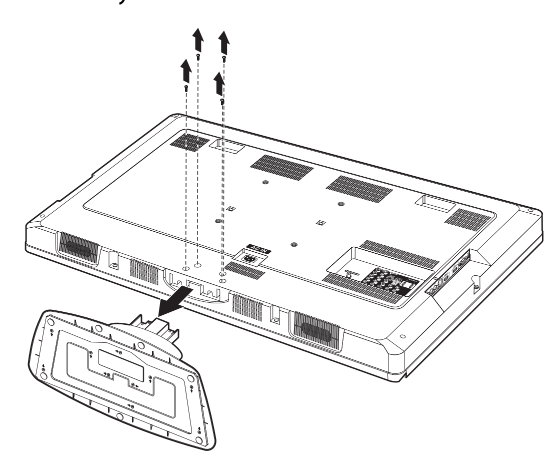
Para instalar el soporte para montaje en pared:

Advertencia

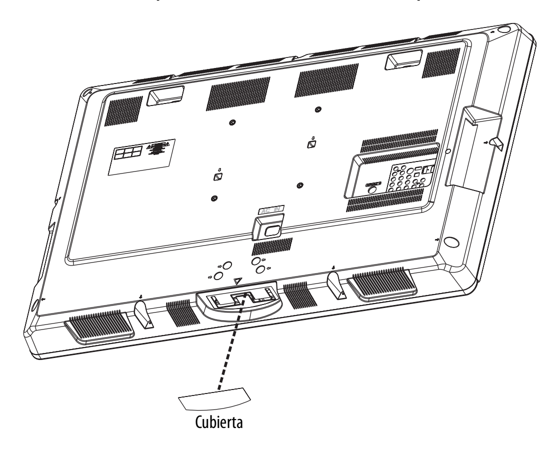
estas instrucciones de servicio son para uso del personal de servicio calificado solamente. Para reducir el riesgo de peligros, no realice ningún tipo de servicio excepto lo indicado en las instrucciones de operación, a menos que esté calificado para hacerlo.

1 Coloque un cojín o un paño sobre una superficie plana, tal como una mesa y coloque el televisor con la pantalla hacia abajo sobre el cojín o el paño con el soporte extendido sobre la orilla de la mesa.

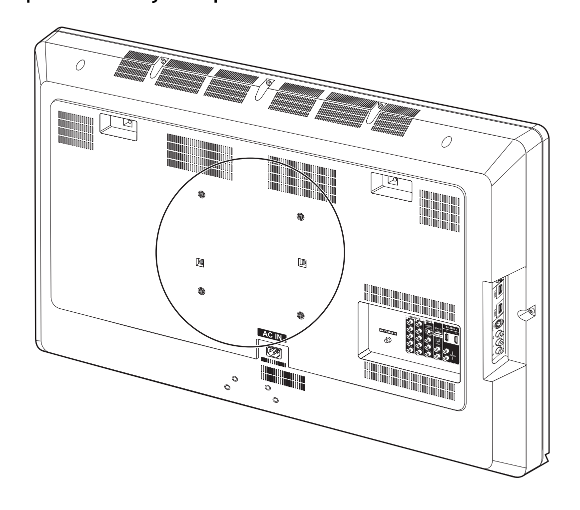
2 Remueva los cuatro tornillos que fijan el soporte a la base y remueva la base.



3 Fije la cubierta de la base del televisor a la base del televisor para prevenir que algo entre en su televisor después de montarlo en la pared.



4 Fije el soporte de montaje en pared con los cuatro tornillos que vienen con el kit de soporte para montaje en pared.



Componentes del televisor

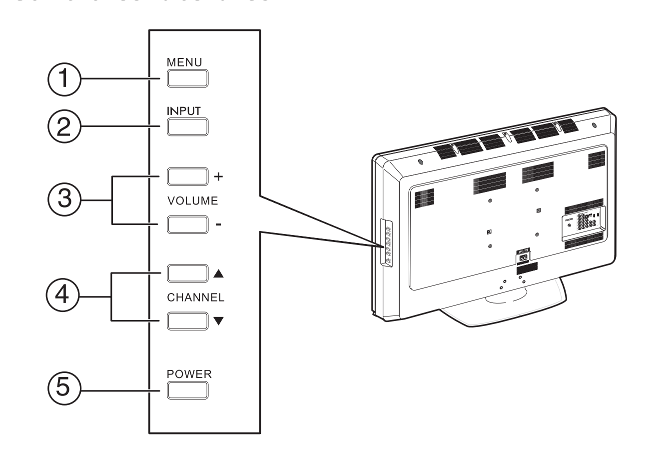
Accesorios

- Control remoto
- Soporte para control remoto
- Pilas tipo AA (2)
- Cable de alimentación de CA
- Soporte para televisor
- Cubierta de la base del televisor
- Tornillos del soporte del televisor
- Cable de video de componentes
- Cable de audio
- Paño de limpieza
- Guía del usuario
- Guía de instalación rápida

Paño de limpieza

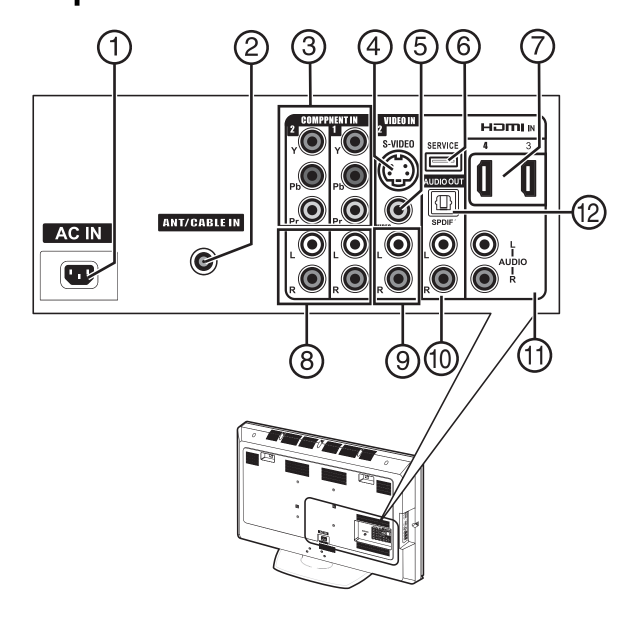
El paño de limpieza es sólo para limpiar la pantalla del televisor. No use el paño de limpieza para limpiar cualquier otra parte de su televisor.

Controles laterales



#	Botón	Descripción
1	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
2	ENTRADA	Permite seleccionar la fuente de entrada de video.
3	VOLUMEN +/–	Permiten subir o bajar el volumen.
4	CANAL ▲/▼	Permite ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales.
5	ENCENDIDO	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor se encuentra en modo de suspensión, todavía hay corriente fluyendo dentro de la unidad. Para desconectar completamente la corriente, desenchufe el cable de alimentación.

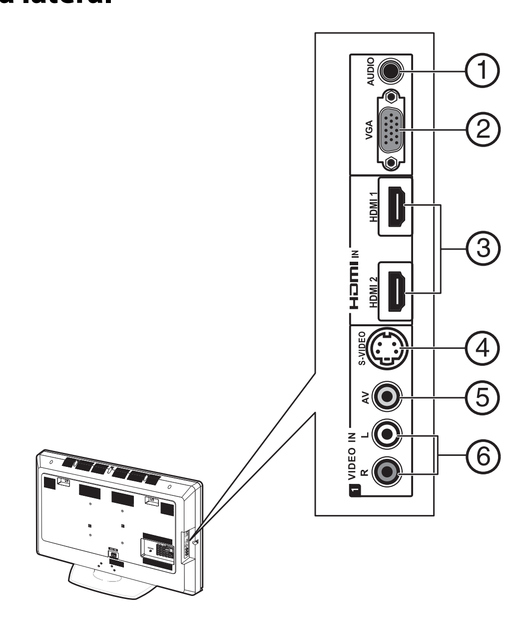
Vista posterior



#	Elemento	Descripción
1	ENTRADA DE CA	Conecte el cable de alimentación en esta toma y en un tomacorriente.
2	ENTRADA DE ANTENA/CABLE	Conecte su antena o sistema de TV por cable a esta toma.
3	ENTRADA DE VIDEO DE COMPONENTES 1 y 2	Conecte el video para un equipo con video de componentes a estas tomas.
4	ENTRADA DE VIDEO 2 S-VIDEO	Conecte el video de un equipo con S-Video en esta toma.
5	ENTRADA DE VIDEO 2 VIDEO	Conecte el video de un equipo con video de componentes en esta toma.
6	SERVICIO	Sólo para servicio.
7	ENTRADA HDMI 3 y 4	Conecte equipos con HDMI en estas tomas. Un cable de HDMI lleva las señales de video y audio. No necesita realizar una conexión de audio.
8	Audio izq./der. de la ENTRADA DE VIDEO DE COMPONENTES.	Conecte el audio del equipo conectado a la entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**) o a la entrada de video de componentes 2 (**COMPONENT IN 2**) en estas tomas.
9	Audio izq./der. de la entrada de video 2	Conecte el audio de los equipos conectados a la toma de entrada **VIDEO 2 VIDEO** o **S-VIDEO** en estas tomas.
10	SALIDA DE AUDIO IZQ./DER.	Conecte un amplificador de audio analógico en estas tomas.
11	Entrada de audio izq./der. HDMI/DVI	Conecte el audio de un equipo con DVI en estas tomas.
12	SALIDA DE AUDIO SPDIF	Conecte un amplificador de audio digital en esta toma.

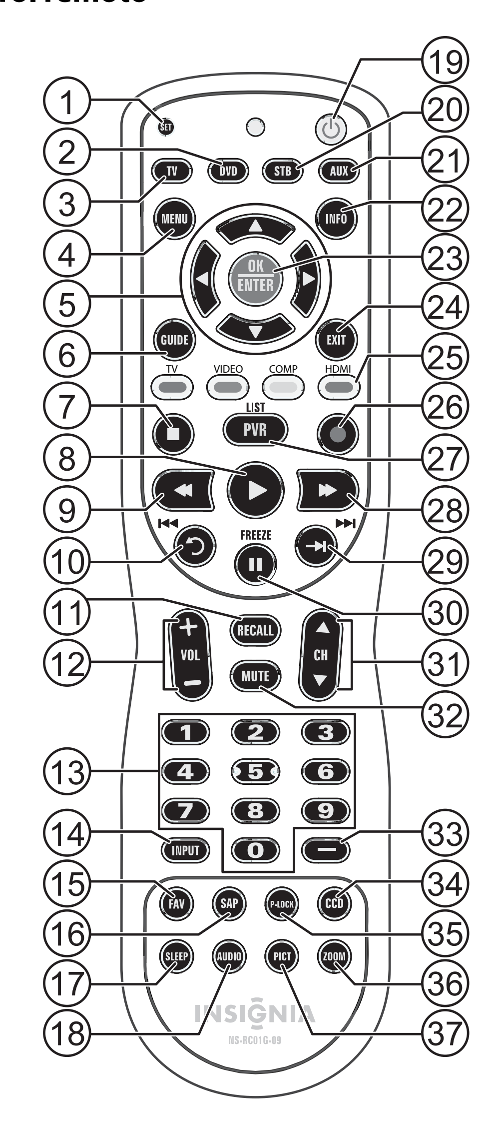


Vista lateral



#	Elemento	Descripción
1	AUDIO VGA	Conecte el audio de una computadora en esta toma.
2	VGA	Conecte el video de una computadora en esta toma.
3	HDMI 1/HDMI 2	Conecte equipos con HDMI a estas tomas. El cable de HDMI lleva las señales de video y audio, así que no se necesita una conexión separada de audio.
4	VIDEO 1 S-VIDEO	Conecte un equipo con S-Video en esta toma.
5	VIDEO 1 AV	Conecte un equipo con video compuesto en esta toma.
6	VIDEO 1 Izq./Der.	Conecte el audio de los equipos conectados a la toma de entrada **VIDEO 1 AV** o **S-VIDEO** en estas tomas.

Control remoto



#	Botón	Descripción
1	AJUSTAR	Permite programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
2	DVD	Permite controlar un reproductor de DVD conectado. Deberá programar el control remoto antes de que este botón funcione. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
3	Televisor	Permite controlar su televisor.
4	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
5	◄ ► ▲ ▼	Permiten moverse hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo en los menús de pantalla.
6	GUÍA	Presione para mostrar la guía de programación. Para obtener más información, refiérase a la sección “Visualización de información adicional” en la página 22.
7	■ (detener)	Permite detener la reproducción de equipos de DVD, DVR, PVR o CD. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.

#	Botón	Descripción
8	► (reproducir)	Permite comenzar la reproducción de equipos de DVD, DVR, PVR o CD. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
9	◄◄ (retroceso rápido)	Permite retroceder rápidamente la reproducción de equipos de DVD, DVR, PVR o CD. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
10	⏮/ ⟲ (saltar hacia atrás)	En el modo de DVD, DVR, PVR o CD, permite saltar hacia atrás al título o la pista anterior. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
11	REGRESAR	En el modo de TV, permite regresar al canal anterior.
12	VOLUMEN+/VOLUMEN–	Permiten subir o bajar el volumen.
13	Números	Permite ingresar números de canal y la contraseña de control de los padres. Cuando programe el control remoto, permite ingresar códigos de equipo y de programación.
14	ENTRADA	Presione este botón para abrir la lista de fuentes (*Source List*), luego presione ▲ o ▼ para alternar entre las fuentes de entrada disponibles. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de la fuente de entrada de video” en la página 21.
15	FAV	Presione para abrir la lista de canales favoritos. Para obtener más información, refiérase a la sección “Configuración de una lista de canales favoritos” en la página 29.
16	SAP	En el modo de TV analógica, permite seleccionar **Stereo** (Estéreo), **Mono** (Monofónico) o **SAP**. En el modo de TV digital, permite seleccionar la pista del audio (el idioma). Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección del modo de sonido o el idioma de audio” en la página 27.
17	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite configurar el temporizador de apagado automático. Se puede seleccionar **Off** (Desactivado), **5**, **10**, **15**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** o **240** minutos. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste del temporizador de apagado automático” en la página 38.
18	AUDIO	Cuando la opción de ecualizador (**Equalizer**) está activada, permite alternar entre los diferentes modos de ecualizador. Cuando la opción de ecualizador (**Equalizer**) está desactivada, permite alternar entre ajustar los agudos o los graves. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste de la configuración de audio” en la página 27.
19	⏻ (encendido)	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.
20	STB	Permite controlar una caja decodificadora conectada.
21	AUX	Permite controlar un equipo conectado. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
22	INFO	Permite mostrar información de estado del televisor, tal como el número de canal, el nombre del canal (si está disponible) o la fuente de la señal. Para obtener más información, refiérase a la sección “Visualización de información adicional” en la página 22.
23	ACEPTAR/ENTRAR	Permite confirmar las selecciones o los cambios.

#	Botón	Descripción
24	SALIR	Permite cerrar el menú de pantalla.
25	Selección de entrada de video input	**TV**: permite seleccionar el televisor como la fuente de video. **VIDEO**: presione una o más veces para seleccionar el equipo conectado a la toma de video de AV 1 (**AV 1 VIDEO**), video de AV 2 (**AV 2 VIDEO**), o de **S-VIDEO**. **COMP**: presione una o más veces para seleccionar el equipo conectado a las tomas de video de componentes 1 (**COMPONENT 1**) o de componentes 2 (**COMPONENT 2**). **HDMI**: presione una o más veces para seleccionar el equipo conectado a la toma de **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3** o **HDMI 4**. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de la fuente de entrada de video” en la página 21.
26	● (grabar)	En el modo de DVD, DVR, PVR o CD, permite comenzar a grabar. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
27	PVR/LISTA	Permite listar todos los programas grabados en un PVR/STB (Caja decodificadora). Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
28	►► (avance rápido)	Permite avanzar rápidamente la reproducción de equipos de DVD, DVR, PVR o CD. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
29	⏭/⇥ (saltar hacia adelante)	En el modo de DVD, DVR, PVR o CD, permite saltar hacia adelante al siguiente título o a la siguiente pista. Necesita programar el control remoto para controlar los equipos conectados. Para obtener más información, refiérase a la sección “Programación de su control remoto” en la página 10.
30	II/CONGELAR	Permite congelar la imagen de video. Presione el botón de nuevo para descongelar la imagen. Para obtener más información, refiérase a la sección “Congelamiento de la imagen” en la página 26. **Cuidado:** no congele la imagen de video por periodos largos de tiempo. Se podría dañar la pantalla del televisor.
31	CH ▲/CH ▼	Permiten cambiar los canales de TV. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página 22.
32	SILENCIAR	Permite silenciar el sonido. Presione el botón de nuevo para restaurar el sonido.
33	—	Presione ingresar un número de subcanal digital. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página 22.
34	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite activar o desactivar los subtítulos optativos. Se puede seleccionar **CC Off** (Subtítulos optativos desactivados), **CC On** (Subtítulos optativos activados) o **CC On when Mute** (Subtítulos activados cuando en silencio). Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección del modo de subtítulos optativos” en la página 36.
35	BLOQUEO DE LOS PADRES	Si el bloqueo de los padres está activado, cuando ingrese la contraseña para desbloquear los canales, puede presionar **P-LOCK** (Bloqueo de los padres) para volver a bloquear los canales.
36	ZOOM	Permite seleccionar la relación de aspecto. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste de la configuración avanzada de la imagen” en la página 25.



#	Botón	Descripción
37	PICT (Imagen)	Permite seleccionar los modos de video. Se puede seleccionar **Vivid** (Vívido), **Standard** (Estándar), **Energy Savings** (Ahorro de energía), **Theater** (Cine), **Sports** (Deportes) o **Custom** (Personalizado). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 23.

Cuidado

- No exponga el control remoto a choques o líquidos.
- No use el control remoto en un área con alta humedad.
- No coloque el control remoto bajo la luz del sol directa.
- No coloque objetos, tales como gabinetes, entre el control remoto y el sensor del control remoto.
- Puede ser que el control remoto no funcione si luz del sol directa o luz fuerte brille sobre el sensor del control remoto. Mueva su televisor o cambie el ángulo en que usa el control remoto.

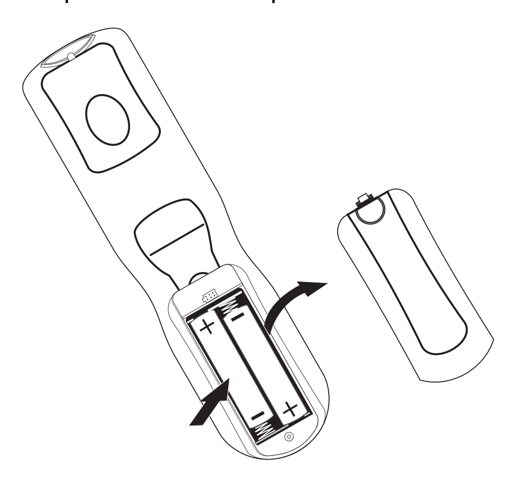
Uso del control remoto

Instalación de las pilas

Para instalar las pilas:

1 Abra la cubierta del compartimiento de las pilas presionando el seguro de la cubierta para remover la cubierta.

2 Inserte dos pilas AA en el compartimiento de las pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas correspondan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.



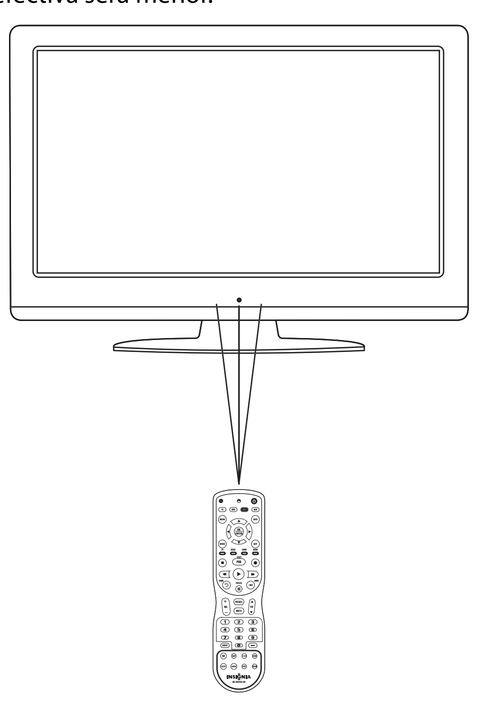
3 Vuelva a colocar la cubierta.

Precauciones

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas nuevas y usadas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando ya no tengan carga.
- Los químicos pueden gotear dentro del compartimiento de las pilas. Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si los químicos se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño.
- Cuando no planee usar el control remoto durante un período de tiempo extendido, retire las pilas.
- No tire las baterías en el fuego. Deséchelas como si fueran residuos peligrosos.

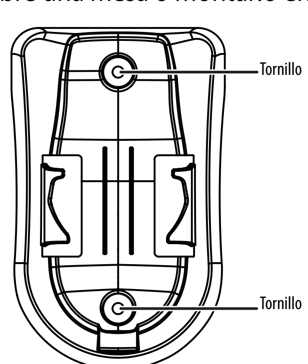
Orientación del control remoto

Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor. El control remoto se debe usar a menos de 26 pies (7.9 m) de su televisor cuando apunte el control remoto directamente al sensor del control remoto y no desde un ángulo. Si usa el control remoto desde un ángulo con respecto al sensor del control remoto, la distancia efectiva será menor.



Uso del soporte del control remoto

Su televisor cuentan con un soporte para control remoto en donde se puede colocar el control remoto cuando no se utilice. El soporte se puede colocar sobre una mesa o montarlo en una pared.



Consejo

Distintos tipos de paredes pueden requerir distintos tipos de tornillos. Si desea a montar el soporte para control remoto en la pared, asegúrese de usar los tornillos correctos para el tipo de pared. (No se incluyen los tornillos.)

Programación de su control remoto

Para programar su control remoto para controlar equipos de cine en casa, siga estos pasos.

Para programar su control remoto:

1 Antes de continuar, encuentre los códigos para los equipos que desea programar en la sección "Códigos de fabricantes" en la página 42 y anótelos o resáltelos.

2 Encienda el equipo (por ejemplo, un reproductor de DVD) y si es necesario, cargue un medio cómo un DVD.

3 Presione el botón de equipo en el control remoto para el equipo que desea programar (**TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**).

4 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

5 Ingrese el primer código de cinco dígitos para el equipo y la marca que desea programar. El indicador LED parpadeará una vez cada vez que se ingrese un dígito. Si el código es válido, el indicador LED parpadeará dos veces.

Nota

Si el indicador LED no parpadea dos veces, repita los pasos del 2 al 4 e intente ingresar el código de nuevo.

6 Apunte el control remoto al equipo y presione ⏻ (Encendido). El equipo se debería apagar. Si no lo hace, repita los pasos del 3 al 5, intentando cada código para su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si no puede encontrar un código que funcione, refiérase a "Búsqueda de su código" a continuación.

7 Repita los pasos del 1 al 5 para los otros equipos que desea controlar. Para referencia futura, anote cada código de equipo que funciona.

Búsqueda de su código

Si su equipo no responde al control remoto después de probar todos los códigos listados para su marca, o si su marca no aparece en la lista, trate buscar su código.

Para buscar su código:

1 Encienda el equipo que desea controlar.

2 Presione una vez el botón del equipo deseado (**TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**).

3 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

4 Ingrese **9 9 1**. El indicador LED parpadeará dos veces.

5 Presione el número de grupo del equipo para el tipo de su equipo (refiérase a la tabla a continuación).

- **0**: Cable (convertidores de cable, accesorios de video, receptores de satélite)
- **1**: TV (Televisores)
- **2**: VCR (videograbadoras, reproductores de DVD)
- **3**: Audio (amplificadores de audio, amplificadores/sintonizadores de audio, reproductores de CD)

6 Apunte el control remoto al equipo y presione ⏻ (Encendido). El control remoto enviará los códigos infrarrojos desde su biblioteca al equipo seleccionado, comenzando por el código más popular primero. Si el equipo responde, vaya al paso 8.

7 Si el equipo no responde, presione **CH ▲** y el control remoto probará el siguiente código para ese tipo de equipo. Continúe presionando **CH ▲** hasta que el equipo se apague.

Nota

Presione CH ▼ para intentar el código anterior.

8 Ahora que encontró el código correcto, presione **SET** (Ajustar) para guardar el código que funcionó con su equipo. El indicador LED parpadeará dos veces para indicar que el código ha sido guardado.

9 Para buscar otros códigos de equipo, repita los pasos del 1 al 8.

Verificación de los códigos

Si ha configurado el control remoto usando el procedimiento en "Búsqueda de su código" en la página 10 podría necesitar encontrar que código de cinco dígitos está controlando su equipo.

Para averiguar que código está asignado a su televisor (por ejemplo):

1 Presione **TV** una vez.

2 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

3 Ingrese **9 9 0**. El indicador LED parpadeará dos veces.

4 Para ver el código del primer dígito, presione **1**. Cuente las veces que parpadeará el indicador LED (por ejemplo, tres parpadeos = 3) y anote el número en la lista de códigos apropiada en la parte superior de esta columna.

Nota

Si el indicador LED no parpadea, el dígito del código es 0.

5 Repita el paso 4 para los cuatro dígitos restantes, usando **2** para el segundo dígito, **3** para el tercer dígito, **4** para el cuarto dígito, y **5** para el quinto dígito.

6 Para verificar los códigos de otros equipos, repita los pasos del 1 al 5, substituyendo el botón del equipo del equipo que desea verificar.

Uso del aprendizaje

Este control remoto universal incluye una función de aprendizaje (algunos modelos podrían no incluirla) para que pueda agregar funciones únicas a sus equipos de entretenimiento de casa (tal cómo el alineamiento superior o inferior de un VCR). Sin embargo, existen ciertas consideraciones que deberá tener en mente.

Precauciones

- Sus controles remotos originales deberán funcionar correctamente para que el aprendizaje funcione correctamente.
- Los botones aprendidos son específicos para un modo, así que cada uno guarda una función única para cada modo.



- No use los siguientes botones para aprendizaje: **Device Keys** (Botones de equipos), **SET** (Ajustar) o ● (grabar).
- La capacidad de aprendizaje es de aproximadamente 42 a 75 botones, dependiendo del código que se está aprendiendo.
- Ciertas funciones de equipo no se pueden aprender, incluyendo tipos de multifrecuencia, ciertas funciones de alta frecuencia y otros formatos inusuales.
- Para un aprendizaje óptimo, evite niveles altos de luz de ambiente tal cómo luz de sol o luces fluorescentes eficientes con energía.

Nota

Favor mantenga sus controles remotos originales a la mano antes de programar el aprendizaje.

Programación de un botón aprendido

Para programar un botón aprendido:

1. Coloque su control remoto de Insignia frente a frente, alejado aproximadamente de 2 pulg. de su control remoto original (el que vino con el equipo). También, ubique el botón (en su control remoto original) que quiere que el control remoto Insignia aprenda. Presione el botón de modo en el que desea aprender las funciones.
2. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
3. Ingrese **9 7 5**. El indicador LED parpadeará dos veces.

Nota

Si pasan más de 10 segundos entre presionar cada botón, el control remoto saldrá de la programación.

Si el indicador LED parpadea una vez por un tiempo más largo, ya sea sus pilas están bajas o el control remoto de Insignia tiene una falla de memoria. En cualquier caso, el control remoto no puede aprender un botón nuevo.

4. Presione el botón que desea programar en el control remoto. El indicador LED de retroalimentación se mantendrá iluminado por tres segundos, indicando que el control remoto está listo para aprender.
5. En el control remoto original, mantenga presionado el botón que se aprenderá. Continúe presionando el botón en el control remoto original hasta que el indicador LED de Insignia parpadee dos veces.

Nota

Si el indicador LED rojo parpadea una vez por un tiempo largo, ocurrió un error de aprendizaje. Intente repetir este paso otra vez hasta que ocurra una captura exitosa. Si la función todavía no se ha capturado, mantenga presionado **SET** (Ajustar) para salir de la programación y revisar las precauciones anteriores. Si es necesario, refiérase a la sección "Programación del control remoto" en la página 54. Después de verificarlo, comience a programar nuevamente desde el Paso 1.

6. Repita los Pasos 4 al 5 para programar otro botón. Una vez que haya completado la programación de todos los botones, mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces para guardar toda la información aprendida.

Eliminación de un botón aprendido

Este proceso regresará el botón a su programación original para el modo seleccionado. También puede eliminar la programación aprendida al enseñar otra función al botón (refiérase a la sección "Programación de un botón aprendido" arriba).

Nota

Si pasan más de 10 segundos entre presionar cada botón, el control remoto saldrá de la programación.

Si el indicador LED parpadea una vez por un tiempo más largo, ya sea sus pilas están bajas o el control remoto de Insignia tiene una falla de memoria. En cualquier caso, el control remoto no puede aprender un botón nuevo.

Para eliminar un botón aprendido:

1. Presione el botón de modo del cual desea remover el botón aprendido.
2. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
3. Ingrese **9 7 6**. El indicador LED parpadeará dos veces.
4. Presione dos veces el botón que contiene la función aprendida que desea eliminar. El indicador LED parpadeará dos veces y la programación terminará.

Eliminación de todos los botones aprendidos en un modo determinado

Nota

Si pasan más de 10 segundos entre presionar cada botón, el control remoto saldrá de la programación.

Si el indicador LED parpadea una vez por un tiempo más largo, ya sea sus pilas están bajas o el control remoto de Insignia tiene una falla de memoria. En cualquier caso, el control remoto no puede aprender un botón nuevo.

Para eliminar todos los botones aprendidos en un modo determinado:

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
2. Presione **9 7 6**. El indicador LED parpadeará dos veces.
3. Presione dos veces un botón de modo (por ejemplo, **TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**) para eliminar todos los botones aprendidos en ese modo. El indicador LED parpadeará dos veces y la programación terminará.

Cambio del bloqueo de volumen

El control remoto de Insignia viene predefinido para permitir el control independiente de volumen de cada equipo seleccionado (desbloqueo de volumen global). Sin embargo, se puede cambiar el ajuste de bloqueo de volumen a bloqueo de volumen global para que el volumen de un equipo controle el volumen en todos los otros modos. Después de eso, se puede realizar un desbloqueo de volumen individual en un equipo seleccionado para ajustar su control de volumen para una operación independiente o un desbloqueo de volumen global para remover todo el bloqueo de volumen.

Para bloquear el control de volumen a un modo (bloqueo de volumen global):

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.
2. Ingrese **9 9 3**, el indicador LED parpadeará dos veces.
3. Presione el botón de modo del equipo que desea controlar (por ejemplo, TV).
4. El indicador LED parpadeará dos veces. Ahora cuando presione **VOL+**, **VOL–** o **Mute** (Silenciar), el equipo seleccionado controlará el volumen sin importar el modo actual.

Para desbloquear todo el control de volumen (y restaurar el desbloqueo global):

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.
2. Ingrese **9 9 3**, el indicador LED parpadeará dos veces.
3. Presione **VOL+**. El indicador LED parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente para todos los equipos programados.

Para desbloquear el control de volumen de un solo equipo:

1. Presione el botón del equipo deseado (**TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**).
2. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.
3. Ingrese **9 9 3**. El indicador LED parpadeará dos veces.
4. Presione **VOL-**. El indicador LED rojo parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente para los equipos seleccionados.

Programación de bloqueo de canales

El control de los canales se puede bloquear para que el control remoto de Insignia controle las funciones de cambio de canal, sin importar el modo de operación. Esto es habilitado frecuentemente por los usuarios que ven todas las transmisiones de TV en un equipo (por ejemplo, una caja decodificadora de cable). Los botones afectados son los números del **1** al **0**, **CH ▲**, **CH ▼** y **RECALL** (Regresar).

Para bloquear el control todos los canales a un solo equipo:

1. Presione el botón de modo relacionado al equipo que usa para controlar el cambio de canales.
2. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED de modo parpadee dos veces y suéltelo.
3. Ingrese **9 7 3**, el indicador LED de modo parpadeará dos veces.
4. Presione **CH ▲** una vez. El indicador LED de modo parpadeará dos veces.

   Ahora, sin importar el modo que seleccione, los botones de canal sólo cambiarán canales en el equipo asignado.

Para cancelar los bloqueos de canales:

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED de modo parpadee dos veces y suéltelo.
2. Ingrese **9 7 3**. El indicador LED de modo parpadeará dos veces.
3. Presione una vez **CH ▼**. El indicador LED de modo parpadeará cuatro veces.

   Ahora las funciones de canal coincidirán con el modo activo (por ejemplo, presione **CH ▲** en el modo de TV y el televisor cambiará canales).

Reasignación de botones

Su control remoto universal de Insignia incluye una función de reasignación de botones que le permite mover (o copiar) la función de botones de un modo (tal como el modo de fuente) a otro modo (tal como el modo de destino) o a otro botón en el mismo modo.

Nota

No use ningún botón de equipo, ⏻ (encendido), **RECORD** (Grabar) o **SET** (Ajustar) como el botón fuente o destino.

Para mover botones en el mismo modo de equipo:

1. Presione el botón del equipo deseado (**TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**).
2. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
3. Presione **9 9 4**. El indicador LED parpadeará dos veces.
4. Presione el botón que desea mover.
5. Presione el botón nuevo que debería realizar la función. El indicador LED parpadeará dos veces.
6. Repita los pasos 1 al 5 para mover botones adicionales.

Para mover botones a otro modo de equipo:

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
2. Presione **9 9 4**. El indicador LED parpadeará dos veces.
3. Presione el botón de equipo que contiene la función que desea mover (por ejemplo, **DVD**).
4. Presione el botón que desea mover (tal cómo **Play** [Reproducir]).
5. Presione el botón de equipo al que desea mover la función (tal como **TV**)
6. Presione el botón en el nuevo modo que debería realizar la función (por ejemplo, **Play** [Reproducir]). El indicador LED parpadeará dos veces.
7. Repita los pasos 1 al 6 para mover más botones.

Para restaurar toda la información de botones reasignados en un modo determinado:

1. Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.
2. Presione **9 9 4**. El indicador LED parpadeará dos veces.



3 Presione dos veces el botón del equipo del que desea remover toda la información de reasignación de botones. El indicador LED parpadeará dos veces.

4 Repita esto para cada equipo que desea restaurar.

Para restaurar la función original del botón:

1 Presione el botón del equipo del que desea remover toda la información de reasignación de botones de un botón determinado.

2 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.

3 Ingrese **9 9 4**. El indicador LED parpadeará dos veces.

4 Presione dos veces el botón del que desea remover la información de reasignación de botones. El indicador LED parpadeará dos veces.

5 Repita los Pasos 1 al 4 para botones adicionales que desee remover.

Programación de macros

Su control remoto universal de Insignia incluye la habilidad de programar cualquier botón (con excepción del botón **SET** [Ajustar]) con una función de macro. Cada uno puede ser configurado para realizar una serie preprogramada de botones en secuencia con sólo presionar un botón. Una macro puede ser usada para controlar la operación de un cine en casa, o ajustar un canal favorito, o para otras funciones que desee controlar con solo presionar un botón. Cada macro puede contener hasta 15 botones en total.

Nota

Programar una macro nueva sobre una existente borrará la macro original.

Para programar una macro independiente de modo:

1 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

2 Presione **9 9 5**. El indicador LED parpadeará dos veces.

3 Presione el botón que desea asignar a una macro.

4 Ingrese la serie de comandos que desea que la macro ejecute (hasta 15 comandos).

5 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

Ahora, cuando presione el botón de macro predefinido, el control remoto envía la serie de comandos que se ingresaron, sin importar el modo en que se encuentre. Por ejemplo, podría programar un botón de macro que encienda su televisor y la caja de cable y seleccionar un canal determinado.

Nota

Para borrar la macro, repita los Pasos del 1 al 5 pero no ingrese una serie de comandos en el Paso 4.

Para programar una macro dependiente de modo:

1 Presione el botón del modo de equipo deseado (**TV**, **DVD**, **STB** o **AUX**).

2 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED parpadee dos veces y suéltelo.

3 Presione **9 7 8**. El indicador LED parpadeará dos veces.

4 Presione el botón que desea asignar a una macro.

5 Ingrese la serie de comandos que desea que la macro ejecute (hasta 15 comandos).

6 Mantenga presionado **SET** (Ajustar) hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces y suéltelo.

Ahora, cuando presione el botón de macro, el control remoto envía la serie de comandos que se ingresaron, pero sólo si se encuentra en el modo que seleccionó en el Paso 1. Por ejemplo, podría programar el botón de macro para que encienda su televisor y la caja de cable y seleccionar un canal determinado, pero sólo si se encuentra en el modo de TV. Si se encuentra en el modo de DVD, este botón no ejecuta la macro que configuró en el modo de TV.

Nota

Para borrar la macro, repita los Pasos del 1 al 6 pero no ingrese una serie de comandos en el Paso 5.

Programación de un control remoto universal diferente

Se puede operar su televisor Insignia con un control remoto universal nuevo o existente.

Para programar un control remoto universal:

1 Encuentre el código de su control remoto universal al identificar su modelo (o el fabricante y modelo del control remoto de su caja decodificadora) en las tablas a continuación y anote el código numérico que se encuentra debajo. Se usará el código numérico para programar su control remoto para que funcione con su televisor de Insignia.

Códigos de televisores Insignia para controles remotos universales (para todos los televisores Insignia fabricados después del 1 de enero, 2007)				
Fabricantes y modelos de controles remotos universales				
Philips PHDVD5, PH5DSS, PMDVR8, PDVR8	RCA RCU807	One-For-All URC-6690	Sony RM-VL600	
115	**135**	**0464**	**8043**	
Fabricantes y modelos de cajas decodificadoras				
Comcast M1057	Dish Network VIP508, VIP622	Motorola DRC800	TIVO Series 3, HD	DirectTV RC23
0463	**720**	**0463**	**0091**	**10463**

Los códigos para otros controles remotos se encuentran disponibles en línea en:

www.insigniaproducts.com/universalcontrolcodes.aspx

Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la tabla, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

2 Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor para "enseñar" los comandos uno a la vez . Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

3 Si nada funciona, tendrá que usar otro control remoto universal que pueda operar su caja decodificadora y su televisor. Cuatro de dichos controles remotos se listan en la tabla, pero muchos más modelos compatibles se encuentran disponibles en las tiendas.

Para obtener más ayuda, llame al soporte técnico de su control remoto universal o al fabricante de su caja decodificadora, o llame al centro de asistencia al cliente de Insignia al 1-877-467-4289.

Haciendo las conexiones

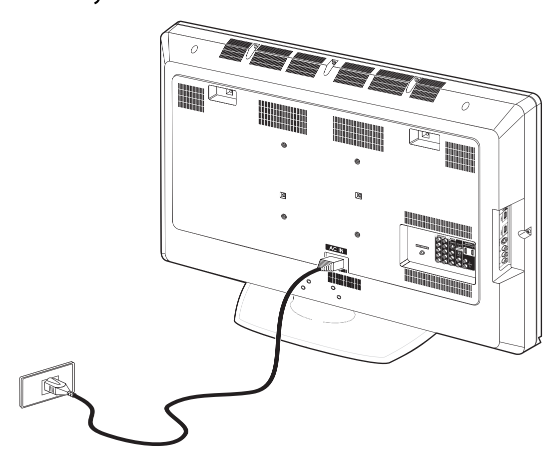
Precauciones

- Revise los conectores para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.
- Las conexiones flojas pueden resultar en problemas de imagen o de color.
- Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- Las imágenes de equipos de audio/video externos que se usan en esta guía tiene únicamente el propósito de ilustrar. Si tiene cualquier pregunta, refiérase al manual de usuario que vino con su equipo.
- Siempre desenchufe la alimentación de su televisor y del equipo de audio/video antes de realizar una conexión.
- Su televisor no es compatible con audio con formato DTS. Si elije un formato de audio DTS, puede ser que no se escuche la salida de audio correcto de los altavoces del televisor.

Conexión de la alimentación

Para conectar la alimentación:

- Enchufe el cable de alimentación en la toma de entrada de CA (AC IN) en la parte posterior de su televisor y en un tomacorriente eléctrico.

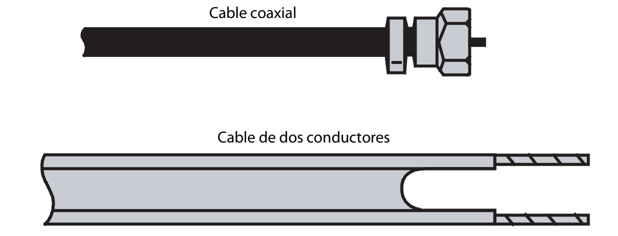


Precauciones

- Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.
- Siempre que desenchufe el cable de alimentación de CA del tomacorriente de CA cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.

Conexión de una antena

Hay dos tipos de cables de antena: coaxial y de dos conductores.



Para conectar una antena:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Si su cable de antena tiene un conector coaxial, conecte el cable a la toma **ANT./CABLE IN** (Entrada de antena/cable) en la parte posterior de su televisor.

   O,

   Si su cable de antena tiene un conector con dos conductores, conecte el cable a un adaptador de coaxial a dos conductores (300-75 ohmios) (no incluido), conecte el adaptador a un cable coaxial y conecte el otro extremo del cable coaxial a la toma **ANT./CABLE IN** (Entrada antena/cable) en la parte posterior de su televisor.



3 Conecte el otro extremo del cable a la toma de la antena.

Consejos

Si planea recibir transmisiones por antena, se necesitará usar una antena separada (no se incluye) para asegurar una recepción óptima.

Consulte www.antennaweb.org para una lista de canales locales de transmisión y las recomendaciones para su lugar de recepción.

Conexión de TV por cable

Su televisor tiene una toma coaxial para conectar el servicio de TV por cable.

Algunos proveedores de TV por cable codifican las señales de los canales de pago especial. Para ver estos canales, necesita una caja convertidora/decodificadora.

Si no necesita usar una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable directamente a su televisor. Para obtener más información, refiérase a la sección "Sin caja convertidora/decodificadora" en la página 15.

Si si necesita usar una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable usando un interruptor de RF (no incluido). Para obtener más información sobre como conectar una caja convertidora/decodificadora refiérase a la sección "Con caja convertidora/decodificadora" en la página 15 y póngase en contacto con su proveedor de TV por cable.

También se puede conectar la TV por cable usando una conexión de HDMI, video de componentes, S-Video o AV dependiendo de su caja de cable.

Sin caja convertidora/decodificadora

Para conectar TV por cable sin usar una caja convertidora/decodificadora:

1 Conecte un extremo del cable coaxial a la toma de entrada de antena/cable (**ANT/CABLE IN**) en la parte posterior de su televisor.

2 Conecte el otro extremo del cable a la toma de pared de TV por cable.

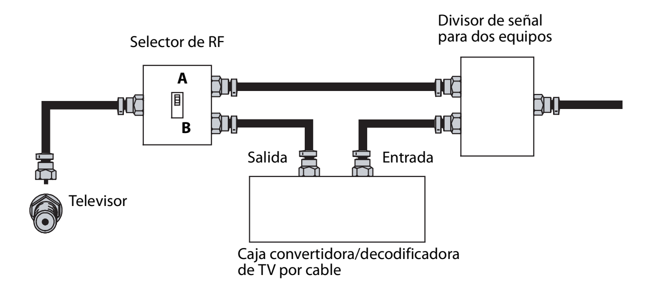
Con caja convertidora/decodificadora

Si su caja de cable decodifica solamente ciertos canales (tal como en los canales de pago), necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro longitudes de cable de antena. El divisor de dos vías y el conmutador de RF no se suministran.

Para conectar TV por cable con una caja convertidora/decodificadora:

- Refiérase a la siguiente figura como una guía para conectar una caja convertidora/decodificadora

  Mueva el conmutador de RF a la posición **A** para ver los canales sin codificación usando el control remoto de su televisor. Mueva el conmutador de RF a la posición **B** para ver los canales codificados usando los controles de la caja convertidora/decodificadora.



Conexión de un VCR

Para conectar una videograbadora:

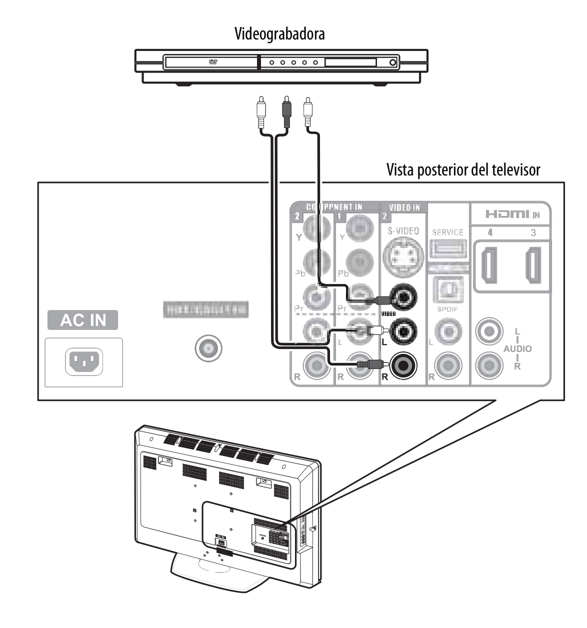
1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desenchufado y que el VCR está apagado.

2 Conecte un cable de AV a las tomas de entrada de video 2 video **VIDEO IN 2 VIDEO**) y a las tomas de audio izquierdo y derecho de la entrada de video 2 **VIDEO IN 2 L** y **R**) en la parte posterior de su televisor.

Nota

Los conectores en los cables de AV a menudo están codificados por color.

Amarillo es video, blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.



3 Conecte el otro extremo del cable a las tomas de salida de video (**VIDEO OUT**) y a las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en la videograbadora.

4 Encienda su televisor y luego su videograbadora.

5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **A/V 2** y presione el botón de entrar (**ENTER**).

Nota

También puede presionar **VIDEO** dos veces para seleccionar **A/V 2**.

6 Inserte una cinta de video en la videograbadora y presione **PLAY** (Reproducir).

Conexión de una videocámara o una consola de videojuegos

Para conectar una videocámara o una consola de videojuegos:

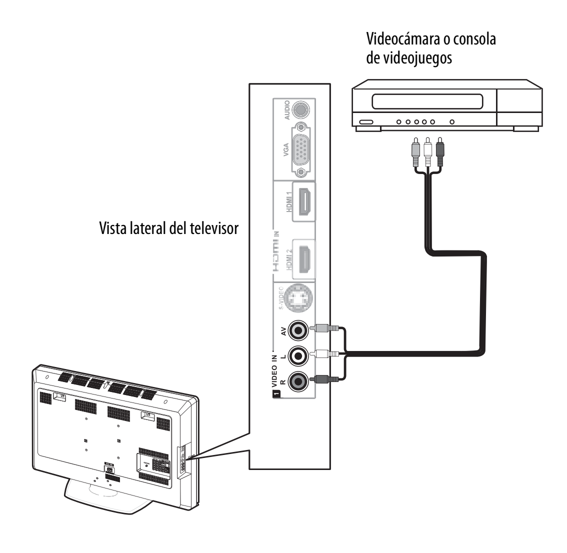
1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desenchufado y que la videocámara o consola de videojuegos esté apagada.

2 Conecte un cable de AV a las tomas de entrada de video 1 video **VIDEO IN 1 VIDEO**) y a las tomas de audio izquierdo y derecho de la entrada de video 2 (**VIDEO IN 1 L** y **R**) en la parte lateral de su televisor.

Nota

Los conectores en los cables de AV a menudo están codificados por color.

Amarillo es video, blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.



3 Encienda su televisor y encienda la videocámara o consola de videojuegos.

4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **A/V1** y presione el botón de entrar **ENTER**).

Nota

También se puede presionar **VIDEO** una vez para seleccionar **A/V 1**.

Conexión de un equipo HDMI

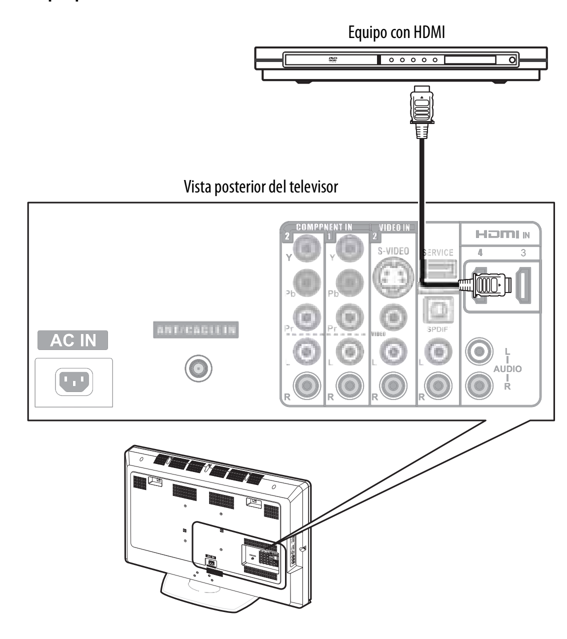
Se puede conectar un equipo con HDMI a la toma **HDMI 1** o **HDMI 2** en la parte lateral de su televisor o a la toma **HDMI 3** o **HDMI 4** en la parte posterior de su televisor.

Una imagen de HDMI sólo se puede mostrar cuando se recibe una señal 640 × 480, 480p, 720p o 1080p.

Para conectar un equipo con HDMI a la parte posterior de su televisor:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desenchufado y que el equipo con HDMI está apagado.

2 Conecte un cable HDMI a la toma **HDMI 3** o **HDMI 4** en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT** en el equipo con HDMI.



3 Encienda su televisor y luego el equipo con HDMI.

4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **HDMI 3** o **HDMI 4** y presione **ENTER** (Entrar).

Nota

También se puede presionar **HDMI** tres veces para seleccionar **HDMI 3** o cuatro veces para seleccionar **HDMI 4**.

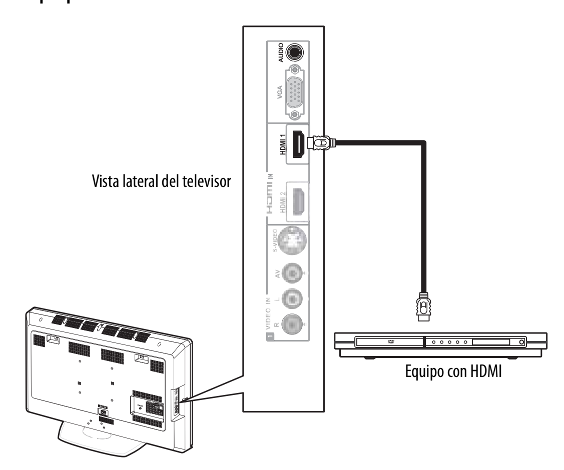
También se puede conectar un equipo con DVI a la toma de entrada **HDMI 4**. Si conecta un equipo con DVI, también necesitará conectar un cable de audio. Conecte el audio a las tomas de audio izq./der. (**AUDIO L/R**) a las tomas ubicadas debajo de las tomas **HDMI** en la parte posterior de su televisor. Sólo la toma **HDMI 4** acepta conexiones de DVI.



Para conectar un equipo con HDMI a la parte lateral de su televisor:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desenchufado y que el equipo con HDMI está apagado.

2 Conecte un cable HDMI a la toma **HDMI 1** o **HDMI 2** en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT** en el equipo con HDMI.



3 Encienda su televisor y luego el equipo con HDMI.

4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **HDMI 1** o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).

Nota

También se puede presionar **HDMI** una vez para seleccionar **HDMI 1** o dos veces para seleccionar **HDMI 2**.

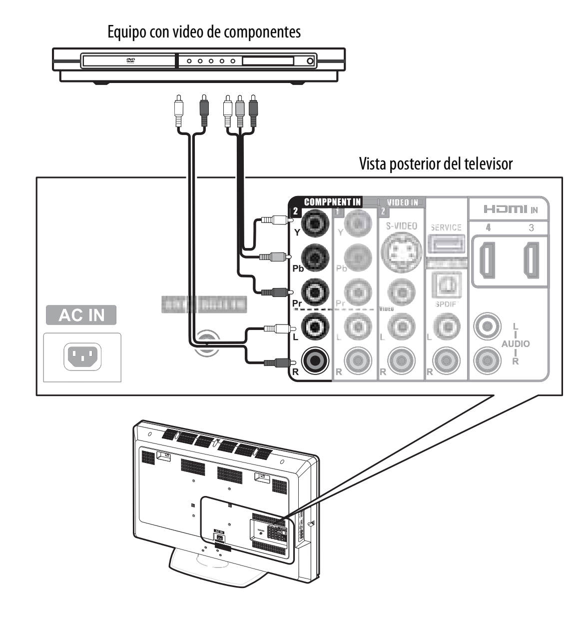
Conexión de un equipo con video de componentes

Una imagen de componentes (Y, Pb, Pr) sólo se puede mostrar cuando se recibe una señal 480i, 480p, 720p o 1080i.

Para conectar un equipo con video de componentes:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el equipo con video de componentes está apagado.

2 Conecte un cable de video de componentes a la toma **COMPONENT IN 1** (Componentes 1) o **COMPONENT IN 2** (Componentes 2) en la parte posterior de su televisor y a las tomas **COMPONENT VIDEO OUT** (Salida de video de componentes) en el equipo con video de componentes.



3 Conecte un cable de audio a las tomas de audio izquierdo y derecho (**L** y **R**) en las tomas correspondientes de la entrada de componentes (**COMPONENT IN**) y en las tomas de salida de audio de componentes (**COMPONENT OUT AUDIO**) en el equipo con video de componentes.

Nota

Los conectores en los cables de audio a menudo están codificados por color.

Blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.

4 Encienda su televisor y luego el equipo con video de componentes.

5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **COMPONENT 1** (Componentes 1) o **COMPONENT 2** (Componentes 2) y presione **ENTER** (Entrar).

Nota

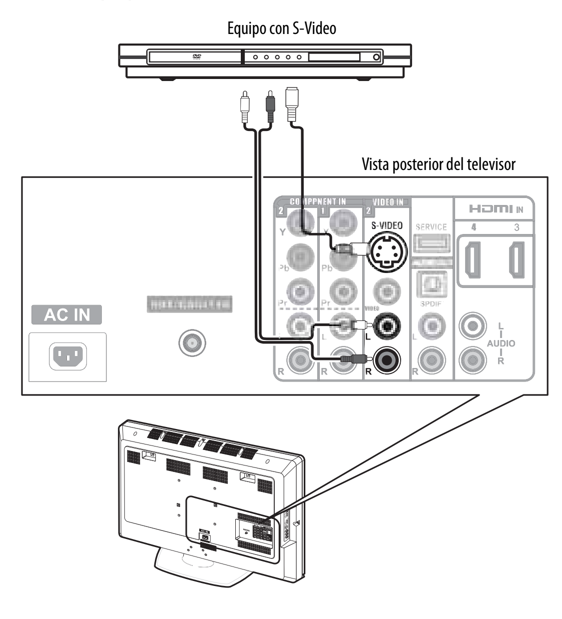
También se puede presionar **COMP** una vez para seleccionar **COMPONENT 1** (Componentes 1) o dos veces para seleccionar **COMPONENT 2** (Componentes 2).

Conexión de un equipo con S-Video

Para conectar un equipo con S-Video a la parte posterior de su televisor:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el equipo con S-Video está apagado.

2 Conecte un cable de S-Video a la toma de entrada de video 2 S-Video (**VIDEO IN 2 S-VIDEO**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de S-Video (**S-VIDEO OUT**) en el equipo con S-Video.



3 Conecte un cable de audio a las tomas de audio izquierdo y derecho de la entrada de video 2 (**VIDEO IN 2 L** y **R**) en la parte posterior de su televisor y a la tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el equipo con S-Video.

Nota

Los conectores en los cables de audio a menudo están codificados por color.
Blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.

4 Encienda su televisor y encienda el equipo con S-Video.

5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **A/V 2** y presione el botón de entrar (**ENTER**).

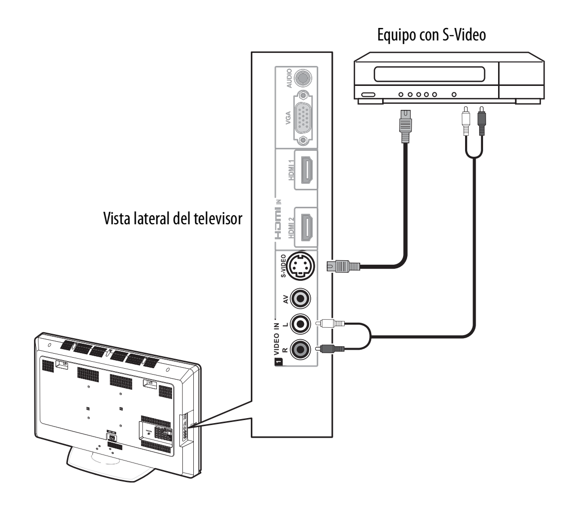
Nota

También se puede presionar **VIDEO** dos veces para seleccionar el equipo conectado a la toma de entrada de video 2 S-VIDEO (**VIDEO IN 2 S-VIDEO**).

Para conectar un equipo con S-Video a la parte posterior de su televisor:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el equipo con S-Video está apagado.

2 Conecte un cable de S-Video a la toma de entrada de video 1 S-Video (**VIDEO VIDEO IN 1 S-VIDEO**) en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de S-Video (**S-VIDEO OUT**) en el equipo con S-Video.



3 Conecte un cable de audio a las tomas de audio izquierdo y derecho de la entrada de video 2 (**VIDEO IN 2 L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el equipo con S-Video.

Nota

Los conectores en los cables de audio a menudo están codificados por color.
Blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.

4 Encienda su televisor y luego el equipo con video de componentes.

5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **A/V 1** y presione el botón de entrar (**ENTER**).

Nota

También se puede presionar **VIDEO** una vez para seleccionar el equipo conectado a la toma de entrada de video 1 S-VIDEO **VIDEO IN 1 S-VIDEO**).

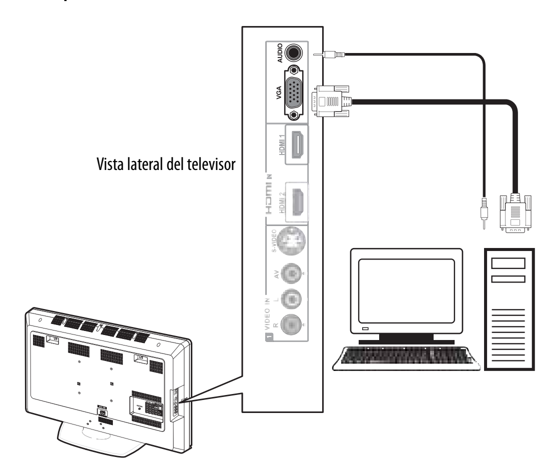


Conexión a una computadora

Para conectar una computadora:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor está desenchufado y que la computadora está apagada.

2 Conecte un cable VGA a la toma **VGA** en la parte lateral de su televisor y a la toma **VGA** en la computadora.



3 Conecte un cable de audio a la toma **VGA AUDIO** (Audio de VGA) en la parte lateral de su televisor y a la toma **AUDIO OUT** (Salida de audio) en la computadora.

4 Encienda su televisor y luego la computadora.

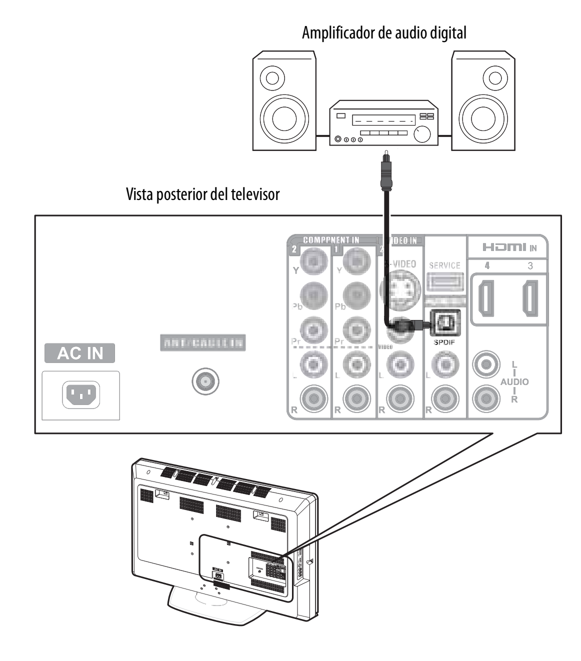
5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes, presione ▲ o ▼ para resaltar **VGA** y presione el botón de entrar **ENTER**).

Conexión de un amplificador de audio digital

Para conectar a un amplificador de audio digital:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desenchufado y que el amplificador está apagado.

2 Conecte un cable de audio digital óptico (Toslink) a la toma de salida de audio SPDIF (**AUDIO OUT SPDIF**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de entrada de audio SPDIF (**SPDIF AUDIO IN**) en el amplificador de audio digital.



3 Encienda su televisor y encienda el amplificador de audio digital y seleccione el modo de salida correcto. Refiérase a los documentos que vienen con el amplificador para obtener más información.

Conexión de un amplificador de audio analógico

Para conectar un amplificador con audio analógico:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desenchufado y que el amplificador está apagado.
2. Conecte un cable de audio a las tomas de salida de audio izq. y der. (**AUDIO OUT L** y R) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de entrada de audio izquierdo y derecho **AUDIO IN L** and **R**) en el amplificador de audio analógico.

Nota
Los conectores en los cables de audio a menudo están codificados por color. Blanco es audio izquierdo y rojo es audio derecho.



3. Encienda su televisor y encienda el amplificador de audio analógico y seleccione el modo de salida correcto. Refiérase a los documentos que vienen con el amplificador para obtener más información.

Encendido de su televisor por primera vez

La primera vez que encienda su televisor, el asistente de configuración (Setup Wizard)

se abrirá. El asistente de configuración le guía a través de los ajustes básicos incluyendo el idioma del menú, la fuente de la señal de TV y la lista de canales.

Para preparar su televisor:

1. Asegúrese de lo siguiente:
   - Se instalaron las pilas en el control remoto (Refiérase a la página 9 para más detalles).
   - Se conectó una antena, TV por cable o TV vía satélite (Refiérase a las páginas 14 hasta 15 para más detalles).
   - Se conectó el cable de alimentación (refiérase a la página 14 para más detalles).
2. Presione ⏻ (encendido) para encender su televisor. Podría tomar varios segundos para que se abra la pantalla *Choose your menu language* (Elija el idioma de su menú).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar un idioma y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla *Choose your TV source* (Elija su fuente de TV).



4. Presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de la señal de TV y presione **ENTER** (Entrar) para comenzar a buscar los canales en esa señal. Se puede seleccionar:
   - **Antenna** (Antena): canales de VHF y UHF
   - **Cable**: canales de TV por cable (sin caja de cable).
   - **Cable/Satellite box**: caja decodificadora de TV por satélite o cable. No es necesario buscar los canales automáticamente si se selecciona esta opción.

   La búsqueda de canales debería de tomar unos cuantos minutos dependiendo de la intensidad de la señal y del número de canales disponibles. Cuando se ha completado la búsqueda, se mostrará el primer canal que se encontró.



Funcionamiento básico

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Encendido o apagado de su televisor

Para encender o apagar su televisor:

1 Verifique que el cable de alimentación está conectado a su televisor y a un tomacorriente eléctrico.

2 Presione ⏻ (encendido) para encender su televisor. Podría tomar varios segundos para que una imagen aparezca en la pantalla.

3 Presione ⏻ (encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresará al modo de suspensión.

Advertencia

Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.

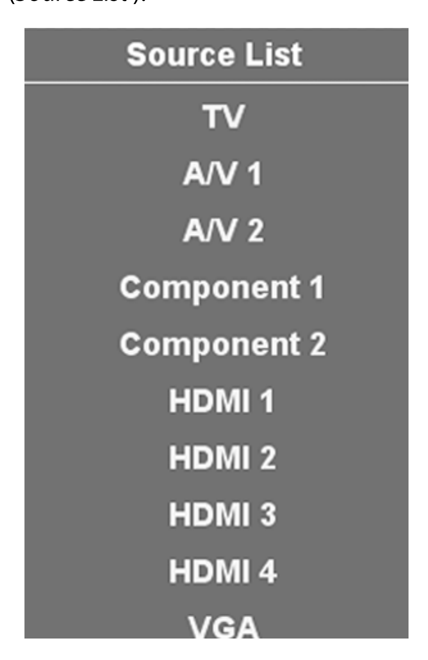
Nota

Si su televisor no recibe una señal de entrada por varios minutos, éste ingresará automáticamente al modo de suspensión.

Selección de la fuente de entrada de video

Para seleccionar la fuente de entrada de video:

1 Con su televisor encendido, presione el botón de entrada (**INPUT**). Se abre lista de fuentes (*Source List*).



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de entrada de video y presione **ENTER** (Entrar).

También puede presionar un botón de entrada directo para seleccionar la fuente de entrada de video.

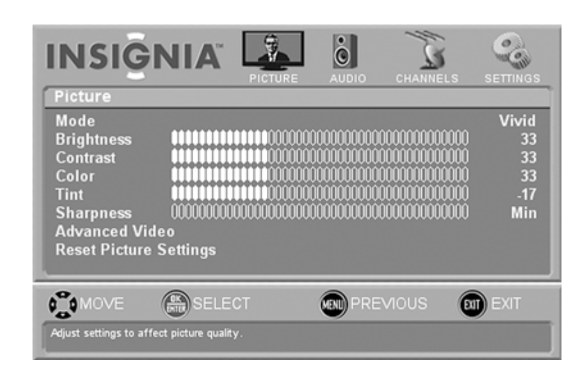
- Presione **TV** para seleccionar **TV**.
- Presione **VIDEO** una vez para seleccionar **A/V 1**(para video de la entrada de video 1 video [**VIDEO IN 1 VIDEO**] o S-Video de la entrada de video 1 S-Video [**AV1 IN S-VIDEO**]).
- Presione **VIDEO** dos veces para seleccionar video de la entrada de video 2 video (**VIDEO IN 2 VIDEO**) o S-Video de la entrada de video 2 S-Video (**VIDEO IN 2 S-VIDEO**).
- Presione **COMP** una vez para seleccionar **Component 1** (Componentes 1).
- Presione **COMP** dos veces para seleccionar **Component 2** (Componentes 2).
- Presione **HDMI** una vez para seleccionar **HDMI 1**.
- Presione **HDMI** dos veces para seleccionar **HDMI 2**.
- Presione **HDMI** tres veces para seleccionar **HDMI 3**.
- Presione **HDMI** cuatro veces para seleccionar **HDMI 4**.

Nota

Para cambiar automáticamente la fuente de entrada cuando se conecta un dispositivo nuevo, active la función del sensor automático de entrada. Refiérase a la sección “Activación y desactivación del sensor automático de entradas” en la página 41.

Introducción a los menús de pantalla

Picture menu (Menú de imagen)



Audio menu (Menú de audio)



Channel menu (Menú de canales)



Menú de configuración (Settings)



Navegación de los menús

Para navegar los menús:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2. Presione ◄ o ► para resaltar un menú principal y luego presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:
   - **PICTURE (Imagen)**
   - **AUDIO**
   - **CHANNEL (Canales)**
   - **SETTINGS (Configuración)**
3. Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione el botón **ENTER** (Entrar) para acceder al submenú.
4. Presione ▲ o ▼ para resaltar una selección de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).

   O,

   Presione ◄ o ► para resaltar una nivel de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).
5. Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Selección de un canal

Para seleccionar un canal:

- Presione **CH** ▲ o **CH** ▼ para ir al canal adyacente superior o inferior en la lista de canales.
- Presione los botones numéricos para seleccionar directamente un canal. Por ejemplo, si quiere ver el canal 83, presione **8** y **3**.
- Presione **RECALL** (Regresar) para ir al último canal visto.
- Presione los botones numéricos de un canal principal de DTV, **—** y presione el número de un subcanal de DTV para ir a un subcanal digital. Por ejemplo, para ir al subcanal 1 del canal principal 83, presione **8**, **3**, **—** y **1**.

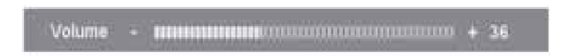
Notas

- Tiene tres segundos para presionar cada botón.
- Se pueden presionar los botones numéricos para ir a un canal que se omitió durante la búsqueda de canales.

Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen:

- Presione **VOL –** o **VOL +** para subir o bajar el volumen. Aparece un nivel de volumen en la pantalla.



- Presione **MUTE** para silenciar el sonido. Presione **MUTE** (Silenciar) de nuevo para volver a restaurar el sonido.

Visualización de información adicional

Para mostrar información adicional:

- Presione el botón **INFO**. Su televisor muestra información sobre el canal.
  - **Información del modo digital**: muestra el número del canal, el nombre de la estación, la etiqueta del canal (si está establecida), el nombre del programa transmitido, la clasificación de TV, el tipo de señal, la información de audio, la resolución, el modo de subtítulos optativos, la hora actual, la hora de comienzo del programa y la hora de fin de programa.



  - **Modo de información analógica**: muestra el número del canal, la etiqueta del canal (si está predefinida), el tipo de señal, la información de audio y la resolución.

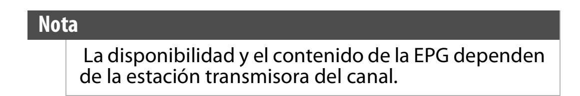




- Presione el botón de guía (**GUIDE**). La guía de programación electrónica (EPG, por sus siglas en inglés) se abre y muestra información sobre el canal actual, tal como la lista de programas, los horarios de los programas y la clasificación de los programas. A menudo se incluye información detallada sobre el programa.

  Presione ◄ o ► para ver más información sobre programas en el canal seleccionado. Presione nuevamente el botón **GUIDE** (Guía) para cerrar la guía de programación electrónica (EPG).

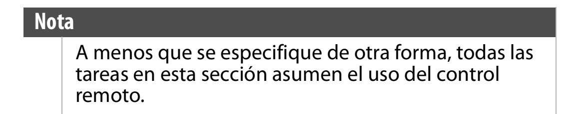




Nota

La disponibilidad y el contenido de la EPG dependen de la estación transmisora del canal.

Ajuste de la imagen



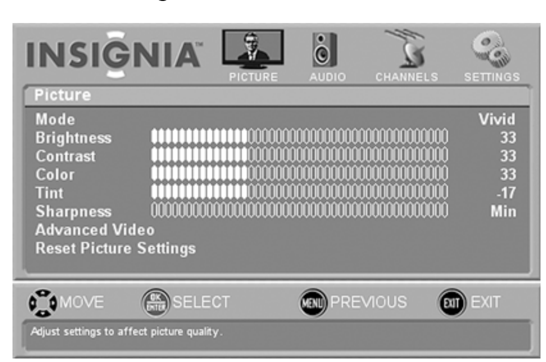
Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste de la imagen del televisor

Para ajustar la imagen del TV:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2. Presione ◄ o ► para resaltar PICTURE (Imagen) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de imagen (*Picture*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione el botón **ENTER** (Entrar) para seleccionar el submenú. Se puede seleccionar:
   - **Mode** (Modo): refiérase a la sección "Selección del modo de imagen" en la página 24.
   - **Brightness**: ajusta el nivel de color negro. Este ajuste determina el punto donde los grises se vuelven negro puro.
   - **Contrast**: ajusta el nivel del color blanco. Este ajuste determina que tan brillante deberán aparecer los blancos más brillantes.
   - **Color**: ajusta la intensidad del color.
   - **Tint**: ajusta el balance del color rojo, verde y azul en la pantalla.
   - **Sharpness**: ajusta la nitidez o la suavidad de la pantalla.
   - **Advanced Video**: refiérase a la sección "Ajuste de la configuración avanzada de la imagen" en la página 25.
4. Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

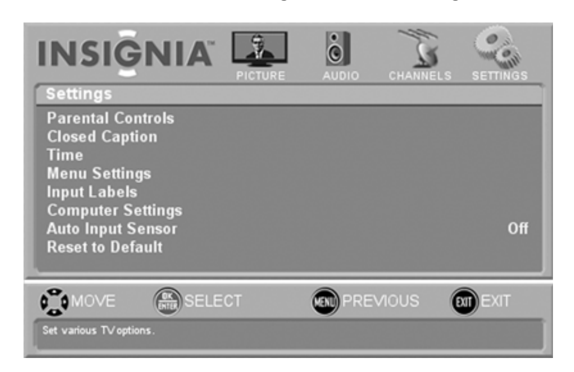
   O,

   Presione ◄ o ► para resaltar una nivel de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).
5. Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

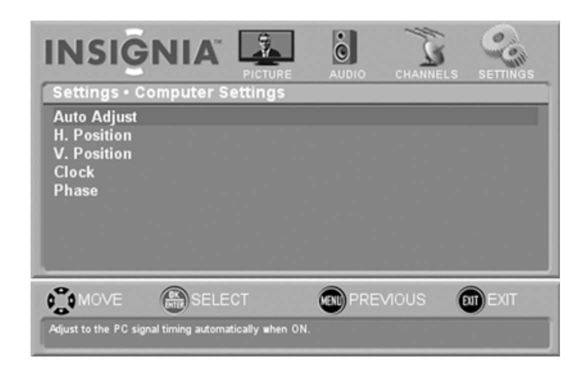
Ajuste de la imagen de la computadora

Para ajustar la imagen de la computadora:

1. Conexión de una computadora a su televisor. Refiérase a la sección "Conexión a una computadora" en la página 19.
2. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
3. Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



4. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Computer Settings** (Ajuste de computadora) y presione **ENTER** (Entrar).



5. Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione el botón **ENTER** (Entrar) para seleccionar el submenú. Se puede seleccionar:
   - **Auto Adjust** (Ajuste automático): ajusta automáticamente la imagen de la computadora con los ajustes óptimos.

- **H. Position** (Posición horizontal): mueve la imagen de la computadora hacia la izquierda o derecha.
- **V. Position** (Posición vertical): mueve la imagen de la computadora hacia arriba o abajo.
- **Clock** (Frecuencia): ajusta la frecuencia de muestreo.
- **Phase** (Fase): ajusta el enfoque para estabilizar la imagen.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

O,

Presione ◄ o ► para resaltar una nivel de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste de la relación de aspecto

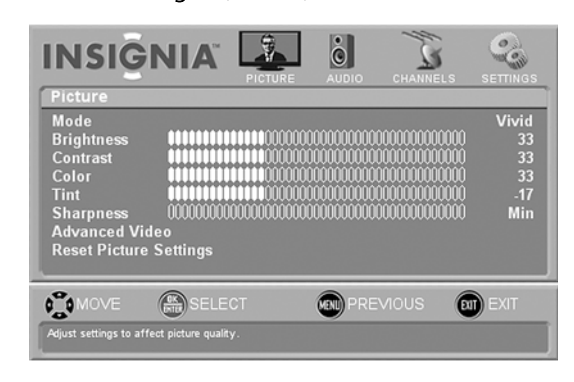
Para cambiar la relación de aspecto con el botón de zoom:

- Presione **ZOOM** una o más veces para seleccionar una relación de aspecto. La pantalla cambia según pasa por varias opciones y su televisor muestra relación de aspecto seleccionada actualmente.

Para cambiar la relación de aspecto usando el menú de pantalla:

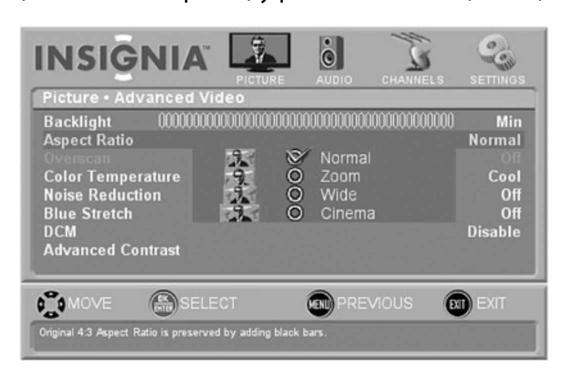
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar PICTURE (Imagen) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de imagen (*Picture*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Advanced Video** (Video avanzado) y presione el botón de entrar **ENTER**). Se abre el menú de video avanzado (*Advanced Video*).

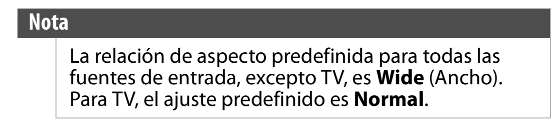
4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Aspect Ratio** (Relación de aspecto) y presione **ENTER** (Entrar).



5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar una relación de aspecto y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Normal**: la imagen se muestra con una relación de aspecto de 4:3.
- **Zoom**: la imagen se muestra llenando toda la pantalla.
- **Wide** (Ancho): la imagen usa una relación de aspecto panorámica.
- **Cinema** (Cine): la imagen se muestra con una relación de aspecto de 21:9.

6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.



Nota

La relación de aspecto predefinida para todas las fuentes de entrada, excepto TV, es **Wide** (Ancho). Para TV, el ajuste predefinido es **Normal**.

Selección del modo de imagen

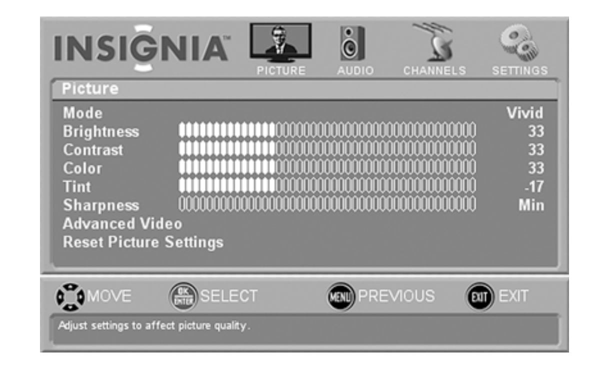
Para cambiar la relación de aspecto con el botón PICT (Imagen):

- Presione **PICT** (Imagen) una o más veces para seleccionar el modo de imagen. Su televisor muestra el modo de imagen seleccionado actualmente.

Para seleccionar el modo de imagen usando el menú de pantalla:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar PICTURE (Imagen) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá este menú de imagen (*Picture*).





3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Mode** (Modo) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar un modo de imagen y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Vivid** (Vívido): aumenta el color y la nitidez para obtener una imagen vibrante.
- **Standard** (Estándar): muestra la imagen en su modo de visualización original.
- **Theater** (Teatro): muestra la imagen con una calidad para verla en condiciones de iluminación atenuada para proveer una experiencia como de cine.
- **Sport** (Deportes): muestra la imagen con contraste elevado para proveer imágenes nítidas ideales para ver eventos deportivos.
- **Energy Saving** (Ahorro de energía): reduce el brillo de la imagen y los niveles de retroiluminación para consumir menos energía.
- **Custom** (Personalizado): cuando ajuste el brillo (**Brightness**), el contraste (**Contrast**), el **Color**, el tono (**Tint**) y la nitidez (**Sharpness**) en el menú de imagen (*Picture*), este modo se selecciona automáticamente.

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

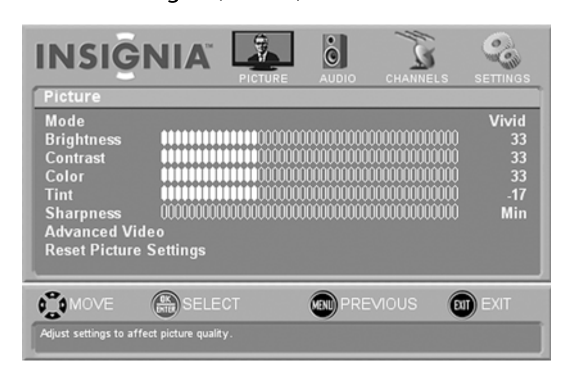
Ajuste de la configuración avanzada de la imagen

Para ajustar la configuración avanzada de video:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **PICTURE** (Imagen) y presione **ENTER** (Entrar).

3 Presione ◄ o ► para resaltar **PICTURE** (Imagen) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de imagen (*Picture*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Advanced Video** (Video avanzado) y presione el botón de entrar **ENTER**). Se abre el menú de video avanzado (*Advanced Video*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar un ajuste y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Backlight**: ajusta la retroiluminación de la pantalla LCD para ajustarla a la condición de observación actual.
- **Aspect Ratio** (Relación de aspecto): refiérase a la sección "Ajuste de la relación de aspecto" en la página 24.
- **Overscan** (Sobrebarrido): extiende parte de la pantalla más allá del área visible de la pantalla. La imagen resultante hará zoom in en el centro de la imagen. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **Color Temperature** (Temperatura de color): ajusta el nivel de blanco en la pantalla. Las opciones incluyen:
  - **Cool** (Fría): las imágenes aparecen con un tono azulado.
  - **Normal**: las imágenes aparecen más blancas.
  - **Warm** (Cálida): las imágenes aparecen más rojas.
- **Noise Reduction** (Reducción de ruido): mejora la calidad de la imagen al filtrar información inusable (ruido). Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **Blue Stretch** (Extensión azul): aumenta el componente azul de los píxeles blancos o casi blancos para obtener una visualización más natural. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **DCM**: provee imágenes de acción claras y rápidas reduciendo el desenfoque de movimiento en programas de acción rápida como deportes. La velocidad de actualización se incrementará a 120 cuadros por segundos (120 Hz). Se puede seleccionar **Off** (Desactivado), **Low** (Bajo), **Middle** (Medio) o **High** (Alto).

- **Advanced Contrast** (Contraste avanzado): ajusta la configuración avanzada del contraste. Se puede seleccionar:
  - **Adaptive Contrast** (Contraste adaptable): ajusta automáticamente el detalle y el brillo de la imagen.
  - **Dynamic Contrast Ratio** (Relación de contraste dinámico): mejora el contraste entre las áreas claras y obscuras de la imagen. Esta función activa el ajuste automático del contraste basado en el brillo de la imagen.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

O,

Presione ◄ o ► para resaltar una nivel de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Llenando la pantalla con la imagen

En el modo de sólo televisor, su televisor puede ajustar automáticamente la imagen para que todo quepa en el espacio visible de la pantalla.

Para llenar la pantalla con la imagen:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).

3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Zoom** (Zoom automático) y presione **ENTER** (Entrar).

4 Presione ▲o▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Congelamiento de la imagen

Podrán haber casos en que quiera anotar información que aparece en el televisor pero no tiene una pluma a la mano. En esos casos, puede “bloquear” la visualización actual en su lugar.

Para congelar la imagen:

- Presione **FREEZE** (Congelar) para “bloquear” la visualización en su lugar.
- Presione este botón de nuevo para reanudar la programación normal.

Ajuste del sonido

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Selección del modo de audio

Cuando el ajuste de ecualizador (**Equalizer**) en el menú de *Audio* esté activado (**on**), se puede presionar **AUDIO** para seleccionar el modo de audio. Si el ajuste de ecualizador está desactivado (**Off**), se puede seleccionar el modo de audio desde el menú de pantalla.

Para seleccionar el modo de audio cuando el ajuste de ecualizador está activado:

- Presione el botón **AUDIO** una o más veces para seleccionar el modo de audio. Su televisor muestra el modo de audio seleccionado actualmente.

Para seleccionar el modo de audio cuando el ajuste de ecualizador está desactivado:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **AUDIO** y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abrirá el menú de *Audio*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Equalizer** (Ecualizador) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Equalizer Mode** (Modo de ecualizador) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar un modo de ecualizador y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar **Standard** (Estándar), **Music** (Música), **Theater** (Teatro), **News** (Noticias) o **Custom** (Personalizado).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Selección del modo de sonido o el idioma de audio

Para seleccionar el modo de sonido en el modo de TV analógica:

- Presione **SAP** una o más veces para seleccionar un modo de sonido. Se puede seleccionar
  - **Mono** (monofónico): seleccione esta opción si hay ruido o estática en una señal de transmisión débil.
  - **Stereo** (Estéreo): seleccione esta opción para programas transmitidos con sonido estéreo.
  - **SAP**: seleccione esta opción para escuchar un idioma de audio secundario (si está disponible).

Para seleccionar un idioma de audio en el modo de TV digital:

- Presione **SAP** una o más veces para seleccionar un idioma de audio (si está disponible).

Ajuste de la configuración de audio

Para ajustar la configuración de audio:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **AUDIO** y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abrirá el menú de *Audio*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Equalizer** (Ecualizador): ajusta la respuesta en frecuencia del audio al nivel óptimo. Cuando se activa, los ajustes de graves (**Bass**) y agudos (**Treble**) se reemplazan con:
  - **Equalizer Mode** (Modo de ecualizador): seleccione uno de los modos de ecualizador predefinidos.
  - **Equalizer Settings**: ajusta la configuración del ecualizador.
- **Treble** (Agudos): ajusta los sonidos agudos. Cuando el ajuste de ecualizador (**Equalizer**) está desactivado, se puede presionar **AUDIO** para accede al ajuste de agudos (**Treble**).
- **Bass** (Graves): ajusta los sonidos graves. Cuando el ajuste de ecualizador (**Equalizer**) está desactivado, se puede presionar **AUDIO** para accede al ajuste de graves (**Bass**).
- **Balance**: ajusta el balance entre los canales de audio izquierdo y derecho.
- **Auto Volume** (Volumen automático): aplica la configuración de audio a los canales digitales y analógicos.
- **Advanced Audio** (Audio avanzado): resalte esta opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la configuración avanzada de audio.
  - **Digital Audio/SPDIF** (Audio digital/SPDIF): selecciona el formato de audio preferido para las señales de audio digital. Esta función sólo está disponible con canales digitales o cuando se usa un equipo con HDMI. Se puede seleccionar **PCM** o **RAW** (En bruto).
  - **Audio Language** (Idioma de audio): selecciona el idioma de audio predefinido cuando se ve TV digital. Se puede seleccionar **English** (inglés), **Français** (francés) y **Español**. Los idiomas deben ser suministrados por la estación transmisora.
  - **MTS/SAP**: selecciona la pista de audio predefinida cuando se ven canales de TV analógica o digital. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección del modo de sonido o el idioma de audio" en la página 27.
- **Reset Audio Settings**: restablece la configuración de audio a los valores predeterminados de fábrica.

4 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

O,

Presione ◄ o ► para resaltar una nivel de ajuste y presione **ENTER** (Entrar).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Reproducción de sólo audio

Para sólo reproducir audio:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).

3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Audio Only** (Sólo audio) y presione **ENTER** (Entrar).

4 Presione ▲o▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Cambio de los ajustes de canales

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Búsqueda automática de canales

No necesita buscar los canales a menos que:

- Los canales en su área han cambiado desde que se ejecutó el Asistente de configuración.
- Cambia la fuente de la señal de TV. Por ejemplo, se cambia de una antena exterior a TV por cable.

Para buscar automáticamente los canales:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Channel Search** (Búsqueda automática de canales) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de señal de TV y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor comienza a buscar los canales. Se puede seleccionar:

- **Antenna** (Antena): canales de VHF y UHF
- **Cable**: canales de TV por cable (sin caja de cable).
- **Cable/Satellite box**: caja decodificadora de TV por satélite o cable. No se necesita buscar los canales si se utiliza una caja sintonizadora.

La búsqueda de canales debería de tomar unos cuantos minutos dependiendo de la intensidad de la señal y del número de canales disponibles. Cuando se finaliza la búsqueda, su televisor mostrará los primeros canales encontrados.

Ocultar canales

Se pueden ocultar canales encontrados. Cuando se presiona **CH** ▲ o **CH** ▼, su televisor se saltará el canal oculto. Todavía puede acceder al canal presionando los botones numéricos.

Para ocultar canales:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

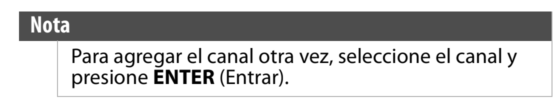
2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Add/Skip Channels** (Agregar/Omitir canales) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ ▼ ◄ o ► para seleccionar el canal que desee ocultar y presione **ENTER** (Entrar). Si un canal tiene una marca de verificación, se puede sintonizar el canal cuando presione **CH** ▲ o **CH** ▼. Si el canal no tiene una marca de verificación, se encuentra oculto.


Nota

Para agregar el canal otra vez, seleccione el canal y presione **ENTER** (Entrar).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.



Configuración de una lista de canales favoritos

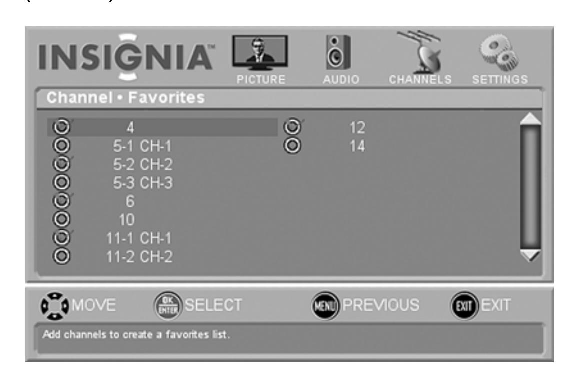
Para configurar una lista de canales favoritos:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Favorites** (Favoritos) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

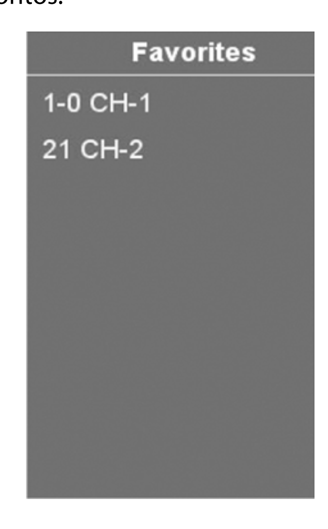


4 Presione ▲ ▼ ◄ o ► para seleccionar el canal que desee agregar a la lista de favoritos y presione **ENTER** (Entrar). Si un canal tiene una marca de verificación, éste se encuentra en la lista de favoritos.

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Para sintonizar un canal favorito:

1 Presione **FAV** para abrir la lista de canales favoritos.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar un canal. Si la lista tiene más de una página, ◄ o ► para ir a la página anterior o a la siguiente.

3 Presione **FAV** para cerrar la lista y sintonizar el canal seleccionado.

Etiquetando un canal

Se pueden asignar etiquetas a los canales para encontrarlos más fácilmente. Una etiqueta de canal puede consistir de hasta 11 caracteres. Se puede usar letras, números y el símbolo de guión bajo (_).

Para etiquetar un canal:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel Labels** (Etiquetas de canal) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea etiquetar y presione **ENTER** (Entrar) o ►. Se abre el teclado de pantalla.



5 Presione ▲ ▼ ◄ o ► para resaltar un carácter y presione **ENTER** (Entrar). Los caracteres que ingrese aparecerán en la barra de visualización arriba del teclado.

- Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, resalte **Caps Lock** (Bloqueo de mayúsculas) y presione **ENTER** (Entrar).
- Para borrar un carácter, resalte el símbolo de retroceso (←) y presione **ENTER** (Entrar).

6 Cuando la etiqueta está correcta, resalte **Enter** (Entrar) y presione **ENTER** (Entrar).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

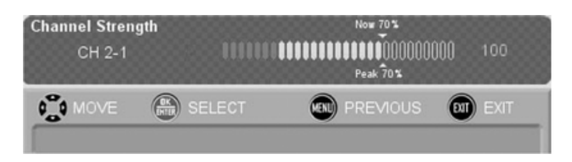
Visualización de la intensidad de la señal de TV digital

Para ver la intensidad de la señal de TV digital:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

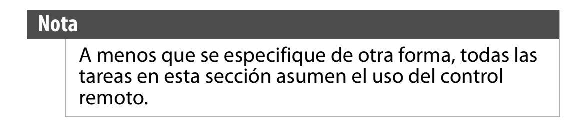
2 Presione ◄ o ► para resaltar **CHANNEL** (Canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú de canales (*Channel*).

3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel Strength** (Intensidad de canal) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de intensidad de canal (*Channel Strength*) mostrando la intensidad de la señal. Si es necesario, se puede ajustar la antena para mejorar la intensidad de la señal.



4 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste de los controles de los padres


Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Su televisor cuenta con tecnología V-Chip. Esto le permite establecer el contenido que sus niños pueden ver. Cuando se activan los controles de los padres, su televisor lee la clasificación del programa (con algunas excepciones, tal como noticias y deportes) y niega el acceso a los programas que excedan el nivel de clasificaciones seleccionado.

Para usar los controles de los padres, primero debe establecer una contraseña.

Estableciendo la contraseña

La primera vez que acceda al submenú de los controles de los padres, se le pedirá que ingrese la contraseña.

Para configurar la contraseña:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).

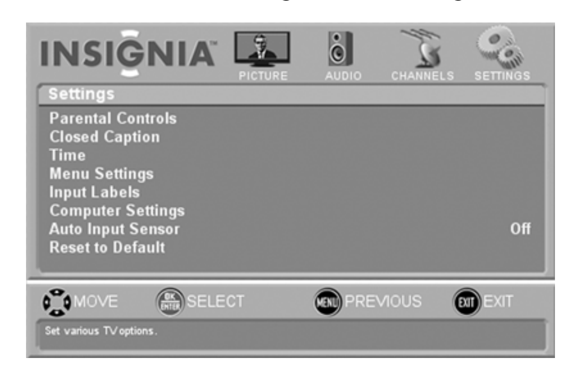


Cambio de la contraseña

Para cambiar la contraseña:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Change Password** (Cambiar Contraseña) y presione el botón **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para cambiar la contraseña (*Change Password*).



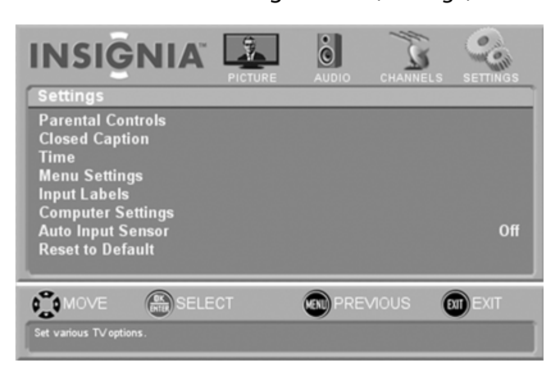
6 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña nueva y vuelva a ingresar la contraseña nueva.

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste de los niveles de los controles de los padres

Para ajustar los niveles de los controles de los padres:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2. Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4. Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).



5. Presione ▲ o ▼ para resaltar **USA Parental Locks** (Bloqueos estadounidenses de los padres) o **Canadian Parental Locks** (Bloqueos canadienses de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se mostrará una de las siguientes pantallas:





6. Presione ▲ ▼ ◄ o ► para resaltar un carácter y presione **ENTER** (Entrar). Un icono de candado junto a la clasificación indica que la clasificación está bloqueada. Un icono de candado abierto indica que la clasificación no está bloqueada.
7. Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Clasificaciones de programas de TV de EE. UU. basadas en edad

Clasificación	Descripción
TV-Y	Adecuado para niños pequeños.
TV-Y7	Puede ser que no sea adecuado para niños menores de 7 años
TV-G	Adecuado para todas las audiencias
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Guía de los padres recomendada para niños menores de 14 años
TV-MA	Adecuado sólo para adultos; podría ser no adecuado para menores de 17 años



Clasificaciones de programas de TV de EE. UU. basadas en contenido

Clasificación	Descripción
FV	Violencia de fantasía, situaciones de combate
D	Diálogo sugestivo
L	Lenguaje vulgar
S	Situaciones sexuales
V	Violencia

Nota

Seleccionar una clasificación inferior basada en edad tiene prioridad sobre una basada en contenido.

Clasificaciones de películas de EE.UU.

Clasificación	Descripción
G	No contiene nada que los padres podrían considerar ofensivo aún para que sus niños más pequeños lo vean o escuchen. Adecuado para niños pequeños.
PG	Podría contener material que padres no quisieran mostrar a sus niños pequeños. Material que obviamente necesitará ser examinado o investigado antes de que niños puedan ver la película.
PG-13	Podría contener algunas escenas con uso de drogas. Se podría escuchar una de las palabras más fuertes con sentido sexual. Podría ser inadecuado para adolescentes jóvenes.
R	Podría contener algún material para adultos. Se les pide a los padres que investiguen más sobre la película antes de permitir que sus niños la vean.
NC-17	Podría contener escenas sexuales explícitas, una acumulación de lenguaje sexualmente orientado o escenas de violencia excesiva. Adecuado solamente para audiencias adultas. La clasificación no significa que la película sea obscena o pornográfica.
X	Contiene violencia extrema o sexo explicito. Adecuado únicamente para audiencias adultas.

Clasificaciones para el Canadá anglófono

Clasificación	Descripción
C	Adecuado para niños de todas las edades
C8+	No se recomienda para niños menores de 8 años
G	Adecuado para audiencias generales
PG	Se recomienda la guía de los padres
14+	Adecuado para personas de 14 años o mayores
18+	Adecuado para personas de 18 años o mayores

Clasificaciones para el Canadá francófono

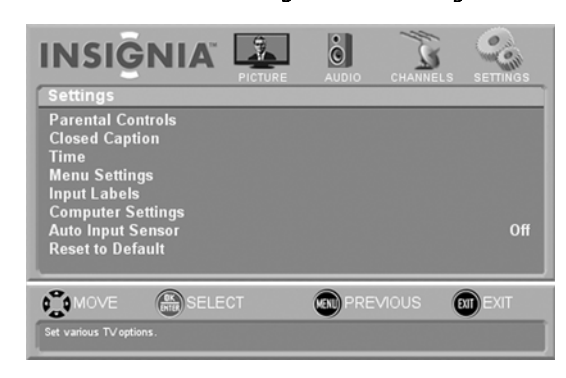
Clasificación	Descripción
G	Para audiencia general
8 ans+	No se recomienda para niños menores de 8 años
13 ans+	No se recomienda para personas menores de 13 años
16 ans+	No se recomienda para personas menores de 16 años
18 ans+	No se recomienda para personas menores de 18 años

Bloqueo de TV sin clasificación

No todos los programas de TV cuentan con una señal de clasificación. Se pueden bloquear todos los programas sin clasificación para que no se muestren en su televisión.

Para bloquear TV sin clasificación:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2. Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Block Unrated TV** (Bloquear TV sin clasificación) y presione **ENTER** (Entrar).



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Para remover el bloqueo, seleccione **Off** (Desactivado).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Viendo contenido bloqueado

Se puede desbloquear temporalmente el contenido bloqueado.

Para ver contenido bloqueado:

1 Sintonice el programa bloqueado que desea ver.

2 Cuando vea el mensaje de advertencia que indica que el contenido está bloqueado, presione los botones numéricos para ingresar su contraseña.

La restricción de contenido se desactivará temporalmente. Cuando el televisor está apagado, cuando se cambia el canal o cuando se cambia la fuente de entrada de video, la restricción de contenido se volverá a activar.

Uso de información de clasificaciones descargada

Otras tablas de clasificación regional (RRT5) que se apliquen en su área se descargarán automáticamente a la memoria de su televisor. Para usar una de las clasificaciones de RRT5, necesitará activarlas primero.

Para usar la información de clasificación descargada:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



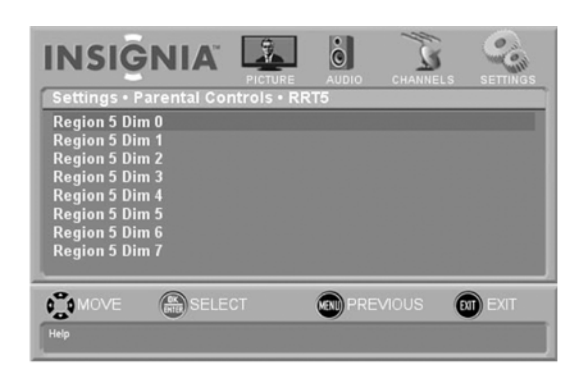
3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **RRT5** y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre la pantalla **RRT5**.



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar la categoría de RRT y presione ◄ o ► para activar la categoría.



7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Bloqueo de los botones del panel de control

Para bloquear los botones de panel de control:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Control** (Controles de los padres) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar su contraseña. No se necesita presionar **ENTER** (Entrar). Una vez ingresada su contraseña, se abre el menú **Parental Controls** (Controles de los padres).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Button Lock** (Bloqueo de botones) y presione **ENTER** (Entrar).



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Uso de subtítulos optativos

Nota
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

La disponibilidad de subtítulos optativos y el contenido depende del proveedor de TV y puede variar en los diferentes programas en ese canal.

Para activar o desactivar los subtítulos optativos con el botón CCD:

- Presione **CCD** una o más veces. Se puede seleccionar **CC On** (Subtítulos optativos activados), **CC On Mute** (Subtítulos optativos cuando en silenciado) o **CC Off** (Subtítulos optativos desactivados).

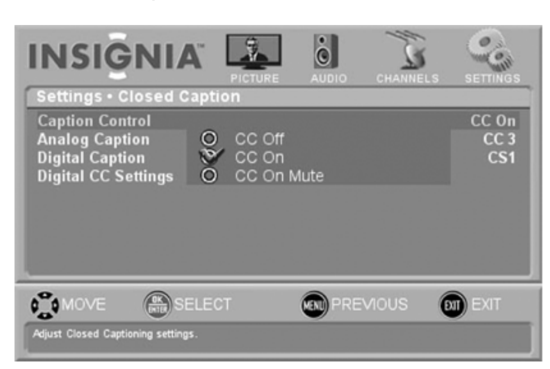
Para activar o desactivar los subtítulos optativos usando el menú de pantalla:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú *Closed Caption* (Subtítulos optativos).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Caption Control** (Control de subtítulos) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **CC On** (Subtítulos activados), **CC On Mute** (Subtítulos activados cuando en silencio) o **CC Off** (Subtítulos desactivados) y presione **ENTER** (Entrar).

6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Selección del modo de subtítulos optativos

La mayoría de contenido de subtítulos optativos se pueden encontrar dentro del ajuste **CC1** para TV analógico y dentro del ajuste **CS1** para TV digital.

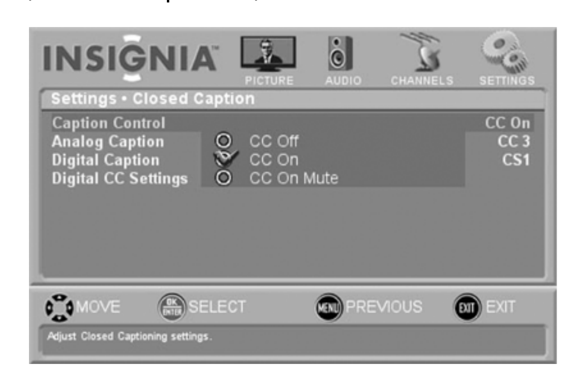
Para seleccionar el modo de subtítulos optativos:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú *Closed Caption* (Subtítulos optativos).





4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Analog Caption** (Subtítulos analógicos) o **Digital Caption** (Subtítulos digitales). Se abre uno de los siguientes menús.





5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar el modo que guste y presione **ENTER** (Entrar).

6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Personalización del estilo de los subtítulos optativos de DTV

Para personalizar el estilo de los subtítulos optativos de DTV:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).

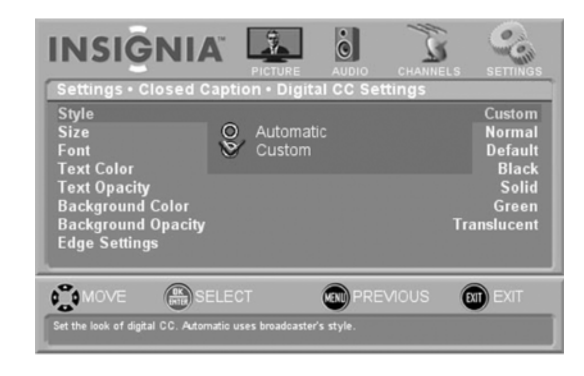


3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el menú *Closed Caption* (Subtítulos optativos).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital CC Settings** (Ajustes de subtítulos optativos digitales) y presione **ENTER** (Entrar).

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Style** (Estilo) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Custom** (Personalizado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

7 Presione ▲ o ▼ para seleccionar el estilo que desea personalizar y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar **Style** (Estilo), **Size** (Tamaño), **Font** (Fuente), **Text Color** (Color de texto), **Text Opacity** (Opacidad de texto), **Background Color** (Color de fondo), **Background Opacity** (Opacidad de fondo), **Edge Effect** (Efecto de borde) y **Edge Color** (Color de borde).

8 Presione ▲ o ▼ para ajustar el estilo y presione **ENTER** (Entrar).

9 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.



Nota

Las opciones de color de texto (**Text Color**) y de color de fondo (**Background Color**) no pueden usar el mismo color.

Ajuste de la configuración de la hora

Nota

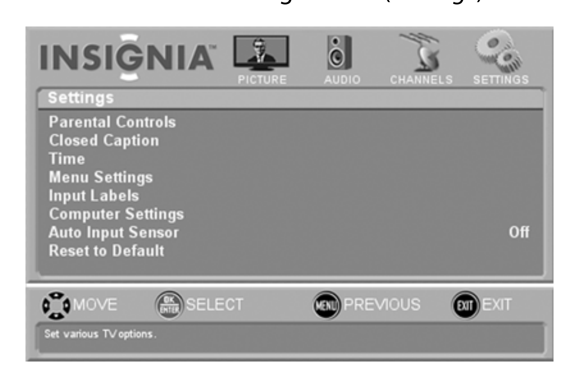
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste manual de la fecha y la hora

Para ajustar manualmente la fecha y la hora:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Date/Time** (Fecha/Tiempo) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la hora (*Time*).



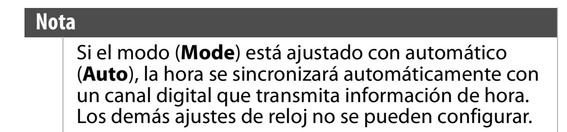
4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Date/Time** (Fecha/Tiempo) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la fecha/hora (*Date/Time*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Mode** (Modo) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



6 Presione▲ o ▼ para resaltar **Custom** (Personalizado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



Nota

Si el modo (**Mode**) está ajustado con automático (**Auto**), la hora se sincronizará automáticamente con un canal digital que transmita información de hora. Los demás ajustes de reloj no se pueden configurar.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Zona horaria**
- **Horario de verano**
- **Año**
- **Mes**
- **Día**
- **Hora**

8 Presione ▲ o ▼ para ajustar el ajuste y presione **ENTER** (Entrar). Si seleccionó la opción de hora (**Time**), presione ◄ o ► para moverse entre los campos de hora, minutos y AM/PM.

9 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste del temporizador de apagado automático

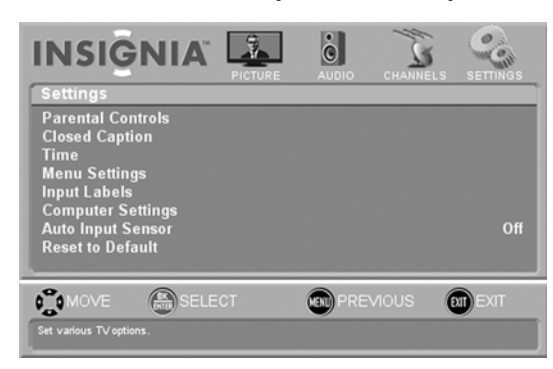
Para ajustar el temporizador de apagado automático usando el botón de apagado automático (SLEEP):

- Presione **SLEEP** (Apagado automático) una o más veces para seleccionar la cantidad de tiempo que su televisor esperará antes de apagarse automáticamente. Para desactivar el temporizador de apagado automático, presione **SLEEP** (Apagado automático) hasta que aparezca en la pantalla el indicador **Off** (Desactivado).

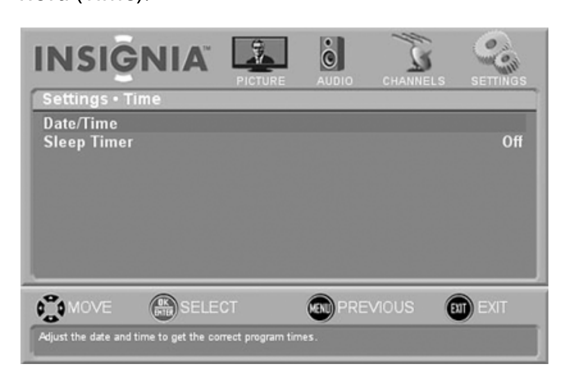


Para ajustar el tiempo de apagado automático usando el menú de pantalla:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Tiempo) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de la hora (*Time*).

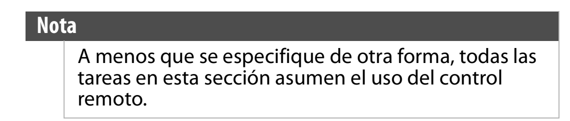


4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático) y presione **ENTER** (Entrar) Se abre el menú *Sleep Timer* (Temporizador de apagado automático).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar la cantidad de tiempo que su televisor esperará antes de apagarse automáticamente y presione **ENTER** (Entrar). Para desactivar el temporizador de apagado automático, seleccione **Off** (Desactivado).
6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste de la configuración del menú



Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Selección del idioma del menú

Para seleccionar el idioma del menú:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Menu Settings** (Ajuste de menú) y presione **ENTER** (Entrar).
4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Language** (Idioma) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de idioma (*Language*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar el idioma que guste y presione **ENTER** (Entrar).
6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Ajuste de la transparencia del menú

Para ajustar la transparencia del menú:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Menu Settings** (Ajuste de menú) y presione **ENTER** (Entrar).
4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Transparency** (Transparencia) y presione el botón de entrar (**ENTER**).



5 Presione ◄ o ► para ajustar el tono. Ajustar hacia la izquierda aumenta la transparencia. Ajustar hacia la derecha reduce la transparencia.
6 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Etiquetando una fuente de entrada de video

Se pueden asignar etiquetas a las tomas de video en su televisor para identificar fácilmente los equipos conectados. Estas etiquetas se muestran cuando se presiona **INPUT** (Entrada) o **INFO**.

Una etiqueta de entrada de video puede consistir de hasta 11 caracteres. Se puede usar letras, números y el símbolo de guión bajo (_).

Para etiquetar la fuente de entrada de video:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.
2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Input Labels** (Etiquetas de entrada) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar la toma de entrada que quiere etiquetar y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el teclado de pantalla.





5 Presione ▲ ▼ ◄ o ► para resaltar un carácter y presione **ENTER** (Entrar). Los caracteres que ingrese aparecerán en la barra de visualización arriba del teclado.
   - Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, resalte **Caps Lock** (Bloqueo de mayúsculas) y presione **ENTER** (Entrar).
   - Para borrar un carácter, resalte el símbolo de retroceso (←) y presione **ENTER** (Entrar).

6 Cuando la etiqueta está correcta, resalte **Enter** (Entrar) y presione **ENTER** (Entrar).

7 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Activación y desactivación del sensor automático de entradas

Cuando la función del sensor automático de entradas (**Auto Input Sensor**) está activada, su televisor se detecta automáticamente y cambia a la conexión de entrada nueva. Por ejemplo, su televisor cambiará automáticamente al modo de HDMI cuando se conecte un equipo con HDMI.

Para activar o desactivar el sensor automático de entradas:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Input Sensor** (Sensor de entrada) y presione **ENTER** (Entrar).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione el botón de entrar (**ENTER**).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Restauración de la configuración de fábrica

Para restaurar los ajustes predefinidos de fábrica:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ◄ o ► para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración (*Settings*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Reset to Default** (Restaurar a valores de fábrica) y presione **ENTER** (Entrar). Aparece un mensaje de confirmación.



4 Presione ◄ o ► para resaltar **Yes** (Sí) y presione **ENTER** (Entrar).

5 Presione el botón de menú (**MENU**) para regresar al menú anterior o presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Códigos de fabricantes

Amplificadores de audio

Amplificadores de audio	
Adcom	30577, 31100
Anthem	32220
Bose	30674
Carver	30892
Durabrand	31561
Elan	30647
GE	30078
Harman/Kardon	30892
JVC	30331
Left Coast	30892
Lenoxx	31561
Marantz	30892
McIntosh	30251
Modulaire	30395
NEC	30264
Optimus	30395, 30823
Philips	30892
Pioneer	30823
Polk Audio	30892
RadioShack	30395
RCA	30823
Realistic	30395
Shure	30264
Sony	30689, 30815
Soundesign	30078
Victor	30331
Wards	30078
Yamaha	30354, 30133

Accesorios de audio

Accesorios de audio	
Accurian	31106
Altec Lansing	30607, 31056
Apple	31115
Creative	30872
DLO	31155
GPX	32113
Griffin	31891
iDeck	31106
iHome	32152
iLive	32113
Imerge	31491
iPort	31917
Klipsch	31339
Marantz	31491
Memorex	32119
Monitor Audio	31106
Motorola	31464
Omnifi	31605
Roku	31828
Sonance	31917
Yamaha	31809, 31810, 32021

Receptores de audio

Receptores de audio	
ADC	30531
Adcom	30616
Aiwa	31405, 30189, 30121, 31089, 31388, 31641
Akai	30244, 31512
Alco	31390
AMC	31077
Amphion Media Works	31563
AMW	31563
Anam	31609, 31074
Anthem	31185
Apex Digital	31257, 31430, 31774
Arcam	31189
Audiotronic	31189
Audiovox	31390
B & K	30702, 30820, 30840
BK	30702
Bose	31229, 30639, 31253, 31629, 31841, 31933
Cairn	30189
Cambridge Soundworks	31370
Capetronic	30531
Carver	31189, 30189, 30121, 31089, 31289
Coby	31389
Curtis Mathes	30014
Daewoo	31250
Denon	31360, 30121, 31104, 31142, 31306, 32857
Emerson	30531
Fisher	31801
Garrard	30463
Grundig	30189
Harman/Kardon	30110, 30189, 30891, 31289, 31304, 31306, 32241
Hitachi	31273, 31801
iLive	32013
Inkel	30491
Insignia	31030, 31077, 31893, 32169, 32175
Integra	30135, 30842, 31298, 31320, 31805
iSymphony	32258
JBL	30110, 31306
JVC	31058, 30074, 31374, 31495, 31871, 32239
Kawasaki	31390
Kenwood	31313, 31570, 30077, 30186, 31027
KLH	31390, 31412, 31428
Koss	31366, 31497
Lexicon	31076
LG	31293, 32197
Linn	30189
Liquid Video	31497
Magnavox	31189, 31269, 30189, 30391, 30531, 31089, 31266,31514
Marantz	31189, 31269, 30189, 30891, 31089, 31289
McIntosh	31289
Micromega	31189, 30189
Mitsubishi	31393
Musicmagic	31089
Myryad	31189
Nakamichi	31313, 30097, 31555
Norcent	31389



Receptores de audio	
Nova	31389
Onkyo	30135, 30842, 31298, 31320, 31531, 31805, 31905
Optimus	31023, 30074, 30014, 30121, 30186, 30531, 31074
Oritron	31366, 31497
Outlaw	30391
Panasonic	31308, 31518, 30367, 31275, 31288, 31316, 31548,31633, 31763, 31764
Philips	31189, 31269, 30189, 30391, 30891, 31089, 31266
Pioneer	31023, 30014, 30150, 30244, 30531, 30630, 31123,31384, 31935
Polaroid	31508
Polk Audio	30189, 31289
Proscan	31254
RadioShack	31609
RCA	31023, 31609, 31254, 30531, 31074, 31123, 31390,31511
Realistic	31609, 30121, 30186
Revox	30189
Rio	31869
Samsung	31295, 31304, 31500
Sangean	32165
Sansui	31189, 30189, 31089
Sanyo	31251, 31469, 31801
Sharp	30186, 31286
Sharper Image	31556
Sherwood	30491, 31077, 31653, 31905, 32169
Sherwood	Newcastle 32169
Sonic Blue	31869
Sonic Frontiers	31185
Sony	31058, 31441, 31258, 31759, 31622, 30474, 31158,31406, 31558, 31658, 31758, 31822, 31858
Stereophonics	31023
Sunfire	31313
Teac	30463, 31074, 31390, 31528
Technics	31308, 31518, 31633
Thorens	31189
Toshiba	30135, 30842, 31123, 31788
Venturer	31390
Victor	30074
Wards	30189, 30014
XM	31406
Yamaha	31023, 30176, 30186, 30376, 31176, 31276, 31331,31375, 31376, 31476, 31815, 32061
Zenith	30857, 31293

Convertidores de cable

Convertidores de cable	
A-Mark	00008,00144
ABC	00237,00003,00008
Accuphase	00003
Acorn	00237
Acción	00237
Active	00237
ADB	02586
Americast	00899
Amino	01602,01822

Convertidores de cable	
Archer	00237
CCO	00276
Bell South	00899
British Telecom	00003
Century	00008
Cisco	01877,00877,01982
Clearmaster	00883
ClearMax	00883
Cool Box	00883
Coolmax	00883
Digeo	01187, 02187
Director	00476
Fosgate	00276
GE	00144
General Instrument	00476,00810,00276,00003
Gibralter	00003
GMI	00883
GoldStar	00144
Hamlin	00009,00273
Hitachi	00003,00008, 00009
i3 Micro	01602
Insight	00476,00810
Jerrold	00476,00810, 00276, 00003
Memorex	00000
Mitsubishi	00003
Motorola	01376,00476, 00810, 00276, 01187, 01106, 01982
Multitech	00883
Myrio	01602,01822
Nova Vision	00008
Novaplex	00008
Pace	01877,00877,00237,00008,01982
Panasonic	00000,00008,00144,00107,01982
Paragon	00000,00008, 00525
Penney	00000
Philips	01305,00317
Pioneer	01877,00877, 00144, 00533
Pulsar	00000
Quasar	00000
RadioShack	00883
RCA	01256
Regal	00276,00279,00273
Runco	00000
Samsung	00003,00144,01982
Scientific Atlanta	01877,00877,00477,00237,00003,00000,00008,01982
Sejin	01602
Sony	01006
Sprucer	00144
Starcom	00003
Supercable	00276
Supermax	00883
Thomson	01256

Combos Cable/PVR

Combos Cable/PVR	
Americast	00899
Amino	01822
Cisco	01877, 01982
Digeo	01187, 02187
General Instrument	00810
Jerrold	00810
Motorola	01376, 00810, 01187, 01106, 01982
Myrio	01822
Pace	01877, 00237, 01982
Pioneer	01877
RCA	01256
Scientific Atlanta	01877, 01982
Sony	01006
Supercable	00276
Thomson	01256
Zenith	00899

Reproductores de CD

Reproductores de CD	
Acoustic Research	30420
Aiwa	30157
Arcam	30157
Audio Research	30157
Burmester	30420
Cairn	30157
California Audio Labs	30029
Cambridge Soundworks	30157
Carver	30157
Curtis Mathes	30032
Denon	30034
DKK	30000
DMX Electronics	30157
Fisher	30000
Garrard	30393,30420
Genexxa	30032
Grundig	30157
Hafler	30173
Harman/Kardon	30100,30157,30173
Hitachi	30032
Inkel	30157,30180
Integra	30101
JVC	30032,30072
Kenwood	30626,30000,30029,30028,30190
KLH	31318,31711
Krell	30157
Linn	30157
Magnavox	30157,30038,30274
Marantz	30626,30029,30157,30038,30180,30435
Matsui	30157
McIntosh	30256,30290,30660
MCS	30029
Memorex	30000, 30032,30420
Micromega	30157
Miro	30000
Mission	30157
Modulaire	30000,30032,30087,30180,30420
MTC	30420

Reproductores de CD	
Myryad	30157
NSM	30157
Onkyo	31327,30101
Optimus	30000,30032,30087,30393,30420
Panasonic	30029,30388,30752
Parasound	30420
Penney	30029
Philips	30626,30157,30274
Pioneer	31062,30032,31087
Polk Audio	30157
Proceed	30420
Proton	30157
QED	30157
Quad	30157
Quasar	30029
RadioShack	30000,30032,30180,30420
RCA	31062, 30032,30053,30420
Realistic	30000,30032,30087,30180,30420
Revox	30157
Roksan	30435
Rotel	30157,30420
SAE	30157
Sansui	30000,30157
Sanyo	30000,30087
Sharp	30180
Sherwood	30180
Sonic Frontiers	30157
Sony	30490,30000,30100,31364,30185
Sugden	30157
Sylvania	30157
Symphonic	30180
TAG McLaren	30157
Tandy	30032
Tascam	30393,30420
Teac	30490,30180,30393,30420
Technics	30029
Thule Audio	30157
Victor	30072
Wards	30032,30157,30053,30087
Yamaha	30490,30036,31292
Yorx	30000

Reproductores de DVD

Reproductores de DVD	
3D LAB	20503, 20539
Accurian	20675, 21072, 21416
Advent	21016
Afreey	20698
Aiwa	20641
Akai	20695, 20705, 20770, 20899, 21089
Alba	20672, 20717
Alco	20790
Allegro	20869
Amphion Media Works	20872
AMW	20872
Apex Digital	20533, 20672, 20717, 20755, 20794, 20796, 20797, 20830, 21004, 21020, 21056, 21061, 21100



Reproductores de DVD	
Arrgo	21023
Aspire Digital	21168, 21407
Astar	21489
Audiovox	20717, 20790, 21041, 21071, 21072, 21121, 21122
Axion	21071, 21072
B & K	20655, 20662
BBK	21224
Bel Canto Design	21571
Blaupunkt	20717
Blue Parade	20571
Blue Sky	20695
Bose	21895, 22023
Brandt	20651
Broksonic	20695, 20868
California Audio Labs	20490
Celestial	21020
Centrex	20672, 21004
Cinea	20831
CineVision	20876, 20833, 20869
Citizen	21003, 20695, 21277
Clairtone	20571
Coby	20778, 21077, 21086, 21107, 21177
Craig	20831
Creative	20503, 20539
Curtis Mathes	21087
CyberHome	20816, 20874, 21023, 21024, 21117, 21129, 21502, 21537
Cytron	20705
Daewoo	20784, 20705, 20770, 20833, 20869, 21169, 21172, 21234, 21242
Dansai	20770
Daytek	20872
Decca	20770
Denon	20490, 20634, 22258
Denver	20778
Desay	21407
DigitalMax	21738
Digitrex	20672
Disney	20675, 21270
DiViDo	20705
Dual	20675, 21068, 21085
Durabrand	21127
DVD2000	20521
Electrohome	21003
Emerson	20591, 20675, 20821, 21268
Enterprise	20591
Entivo	20503, 20539
Enzer	20770
ESA	20821, 21268
Firstline	20651
Fisher	20670
Funai	20675, 21268, 21334
Gateway	21073, 21077, 21158
GE	20522, 20815, 20717
Go Video	20573, 20744, 20717, 20715, 20741, 20783, 20833, 20869, 21044, 21075, 21099, 21158, 21304, 21730
Go Vision	21071, 21072

Reproductores de DVD	
GoldStar	20741, 20869
Goodmans	20790
Gradiente	20490, 20651
Greenhill	20717
Grundig	20539, 20705
Harman/Kardon	20582, 20702
Hello Kitty	20831
Hitachi	20573, 20664, 21247
Hiteker	20672
Humax	21500, 21588
iLo	21348
Initial	20717
Insignia	21268
Integra	20571, 20627, 21769
IRT	20783
JBL	20702
Jensen	21016
JMB	20695
JVC	20558, 20623, 20867, 21164, 21275, 21550
Kawasaki	20790
Kenwood	20490, 20534
KLH	20717, 20790, 21020, 21149
Kloss	20533
Koss	20651, 21061
Lasonic	20627, 20798
Lecson	21533
Lenoxx 21127	
LG	20591, 20741, 20869
LiteOn	21058, 21158, 21416, 21440, 21656, 21738
Loewe	20511, 20741
Logix	20783
Magnasonic	20651, 20675
Magnavox	20503, 20539, 20646, 20675, 20821, 21268, 21354, 21506
Marantz	20503, 20539, 20675
McIntosh	21533, 21273
Medion	20651
Memorex	20695, 20831, 21270
Microsoft	20522, 22083
Minato	20752
Mintek	20839, 20717
Mitsubishi	21521, 20521
NAD	20741
Naiko	20770
NEC	20785, 20869
Nesa	20717
NexxTech	21402
Norcent	21003, 20872, 21107, 21265
Onkyo	20503, 20627, 21769
Oppo	20575, 21224
Optimus	20571
Oritron	20651
Palsonic	20672
Panasonic	20503, 20490, 20571, 20632, 20703, 21362, 21462, 21490, 21641, 21762
Philco	20675
Philips	20503, 20539, 20646, 20675, 20854, 21260, 21267, 21340, 21354, 22056, 22084
PianoDisc	21024

Reproductores de DVD	
Pioneer	20525, 20571, 20142, 20631, 20632, 21460, 21512, 21571
Polaroid	21020, 21061, 21086
Polk Audio	20539
Portland	20770
Presidian	20675, 21072, 21738
Prima	21016
Proceed	20672
Proscan	20522
ProVision	20778
Qwestar	20651
Radionette	20741
RadioShack	20571
RCA	20522, 20571, 20717, 20790, 20822, 21022, 21132, 21769
Realistic	20571
Reoc	20752
Rio	20869
Rotel	20623, 21178
Rowa	20823, 21004
Saba	20651
Sampo	20698, 20752
Samsung	20490, 20573, 20744, 20199, 20820, 20899, 21044, 21075
Sansui	20695
Sanyo	20670, 20675, 20695, 20873, 21334
Schneider	20783
Schwaiger	20752
Sensory Science	21158
Sharp	20630, 20675, 20752, 21256, 22250
Sharper Image	21117
Sherwood	20770, 21043, 21077
Sherwood Newcastle	21077
Shinsonic	20533, 20839
Slim Art	20784
Sonic Blue	20573, 20715, 20783, 20869, 21099
Sony	20533, 21533, 20864, 21033, 21070, 21431, 21516
Sova	21122
Superscan	20821
SVA	20717
Sylvania	20675, 20821, 21268
Symphonic	20675, 20821, 21268, 21334
Tatung	20770
Teac	20571, 20717, 20790
Technics	20490, 20703
Technika	20770
Terapin	21031
Tevion	20651
Theta Digital	20571
Thomson	20522, 20511
Tivo	21503, 21512, 21588
Toshiba	20503, 20573, 20539, 20695, 21045, 21154, 21503, 21510, 21588, 21769
Unimax	20770
Universum	20591
Urban Concepts	20503, 20539
US Logic	20839
V	21064, 21226

Reproductores de DVD	
Venturer	20790
Vizio	21064, 21226
Xbox	20522, 22083
Yamaha	20490, 20539, 20545
Yamakawa	20872
Zenith	20503, 20591, 20741, 20869
Zeus	20784
Zoece	21265

Reproductores de DVD (Blu Ray y HD-DVD)

Reproductores de DVD (Blu Ray y HD-DVD)	
Denon	22258
Integra	21769
LG	20741
Microsoft	22083
Onkyo	21769
Panasonic	21641
Philips	22084
Pioneer	20142
RCA	21769
Samsung	20199
Sharp	22250
Sony	21516
Toshiba	21769
Xbox	22083

Combos DVD/PVR controlados por el DVD

Combos DVD/PVR controlados por el DVD	
Go Video	21730
Humax	21500, 21588
LG	20741
Panasonic	20490
Philips	21340
Pioneer	20631, 21512
RCA	20522
Sharp	21256
Sony	21033, 21070
Sylvania	20675
Tivo	21512
Toshiba	21503, 21510, 21588

Automatización de hogar

Automatización de hogar	
Accutek	31215
Amana	31716
Bionaire	30846, 31215, 31861
Da-Lite	31794
Draper	32190
Frigidaire	31333
GE	30240
GoldStar	31537
Holmes	31215
Kenmore	31537
Lasko	30846, 31890
LG	31537
Lightolier	30184
Lutron	30597, 30318, 31239, 31597
Marmitek	30167



Automatización de hogar	
One-For-All	30167
PCS	30184
RadioShack	30240
Screen Research	32097
Security System	30167
Sharper Image	30846
SmartLinc	30184
Universal	30167
Universal X10	30167
Whirlpool	31332
Windmere	31215
X10	30167

Sistemas de DVR/PVR para receptores de satélite

Sistemas de DVR/PVR para receptores de satélite	
AlphaStar	00772
Bell ExpressVu	00775, 01170
Chaparral	00216
Coolsat	01806
Crossdigital	01109
DirecTV	01377, 00392, 00566, 00639, 01639, 01142, 00247, 00749, 01749, 00819, 01856, 01076, 01108, 00099, 01109, 01392, 01414, 01442, 01443, 01444, 01609, 01640
Dish Network System	01505, 00775, 01170, 01775
Dishpro	01505, 00775, 01775
Echostar	01505, 00775, 01170, 01775
Expressvu	00775, 01775
Fortec Star	01821
Funai	01377
GE	00392, 00566
General Instrument	00869
GOI	00775, 01775
Hitachi	00749, 00819
Houston	00775
HTS	00775, 01775
Hughes Network Systems	01142, 00749, 01749, 01442, 01443, 01444
Humax	01790
Innova	00099
Jerrold	00869
JVC	00775, 01170, 01775
LG	01226, 01414
Magnavox	00722
McIntosh	00869
Mitsubishi	00749
Motorola	00869
Netsat	00099
Next Level	00869
Panasonic	00247, 00701
Pansat	01807
Philips	01142, 00749, 01749, 00775, 00819, 01076, 00722, 00099, 01442
Primestar	00869
Proscan	00392, 00566
RadioShack	00566, 00775, 00869
RCA	00392, 00566, 01142, 00775, 00855, 00143, 01392, 01442
Samsung	01377, 01142, 01276, 01108, 01109, 01442, 01609
SKY	00099
Sony	00639, 01639, 01640
Star Choice	00869
Star Trak	00772, 00869
Thomson	00392, 00566
Tivo	01142, 01442, 01443, 01444
Toshiba	00749, 01749, 00790, 01285
UltimateTV	01392, 01640
Ultrasat	01806
Uniden	00722
Voom	00869
Zenith	01856

Televisores

Televisores	
A-Mark	10047, 10054
Accurian	11803
Accuscan	10047
Action	10030, 10873
Admiral	10047, 10054, 10017, 10051, 10093, 10463, 10180
Advent	10761, 10783, 10815, 10817, 10842
Adventuri	10000
Agna	10150
Aiko	10092
Akai	10060, 10812, 10702, 10030, 10145, 10056, 10672, 11675, 11676, 11935
Albatron	10700, 10843
Alfide	10672
Alleron	10030
Ambassador	10150, 10177
America Action	10180
American High	10000, 10060
Ampro	10751
Amstrad	10171, 10177
Amtron	10000, 10180
Anam	10180
AOC	10180, 10030, 11365
Aomni	11623
Apex Digital	10156, 10748, 10879, 10765, 10767, 10890, 11217
Astar	11531, 11738
Audinac	10180
Audiovox	10451, 10180, 10092, 10623, 10802, 10846, 10875, 11937, 11951, 11952
Aventura	10171
Axion	11937
Baysonic	10180
Beaumark	10017, 10178, 10030
Belcor	10030
Bell & Howell	10054, 10154, 10093
BenQ	11032, 11212, 11315
Boxlight	10893
Bradford	10180
Brockwood	10178, 10030, 10056
Broksonic	10236, 10463, 10180, 10177, 11935
Byd:sign	11309
Candle	10030, 10056
Capehart	10017, 10178, 10030, 10092

Televisores	
Carnivale	10030
Carver	10054
Celebrity	10000
Celera	10765
Changhong	10156, 10765, 10767, 10783
Cineral	10451, 10092
Citek	10047
Citizen	10054, 10000, 10451, 10463, 10180, 10060, 10030, 10171, 10092, 10056, 11935
Clarion	10180
Classic	10030, 10092, 10056
Colortyme	10047, 10054, 10017, 10060, 10178, 10030
Commercial Solutions	11447, 10047
Concerto	10056
Conic	10178
Contec	10180
Craig	10180, 10171
Crosley	10054, 10000, 10180, 10030, 10171
Corona	10093, 10180, 10056, 10672
Crown Mustang	10672
Curtis Mathes	10047, 10054, 10154, 10000, 10051, 10451, 10093, 10180, 10060, 10702, 10178, 10030, 10145, 10166, 10056, 10466, 11147, 11347
CXC	10180
Cytron	11326
Daewoo	10451, 10178, 10092, 11661, 11756, 10623, 10661, 10672, 11755
Dayton	10092
Daytron	10178, 10030, 10092, 10056
Dell	11080, 11178, 11264, 11403, 11863
Denon	10145
Digital Life	10872
Dream Vision	11164
Dumont	10017, 10180, 10178
Durabrand	10463, 10180, 10178, 10171, 11034
Dwin	10093, 10720, 10774
Dynex	11463, 11780, 11785, 11810
Eaton	10060
Electroband	10000
Electrograph	11623, 11755
Electrohome	10154, 10000, 10463, 10150, 10178, 10030, 10056
Emerald	10178, 10177
Emerson	10047, 10154, 10451, 10236, 10463, 10180, 10150, 10178, 10171, 10177, 10623, 11394, 11963
Emprex	11422
Envision	10030, 10813, 11365
Epson	10833, 10840
ESA	10812, 10171, 11963
Fisher	10054, 10154, 10000
Fortress	10093
Fujitsu	10683, 10809, 10853
Funai	10000, 10180, 10171, 11271, 11963
Futuretech	10180
Gateway	11756, 11755
GE	11447, 10047, 10000, 10051, 10451, 10060, 10178, 10030, 11147, 11347
Gemini	10047
Gibralter	10017, 10000, 10030

Televisores	
Go Video	10886
Go Vision	11937
GoldStar	10047, 10054, 10178, 10030, 10056, 11154
Gradiente	10053, 10056
Grundig	10706, 10672, 10683
Grundy	10180
Grunpy	10180
Haier	11034
Hallmark	10236, 10180, 10178
Hannspree	11348, 11351, 11745
Harley Davidson	10000, 10180, 10060, 10178, 10030
Harman/Kardon	10054
Harvard	10180
Havermy	10093
Heathkit	10017
Helios	10865
Hello Kitty	10451
Hewlett Packard	11494, 11502, 11642
Hisense	10748
Hitachi	10047, 10054, 10017, 10000, 10051, 11145, 10145, 10056, 11445, 11643
HP	11494, 11502, 11642
Hyundai	10849, 10865, 11219, 11294
iLo	11286, 11603, 11684, 11990
Ima	10236, 10180, 10178
Infinity	10054
InFocus	11164
Initial	11603, 11990
Insignia	10171, 11204, 11326, 11517, 11564, 11641, 11710, 11780, 11963, 12002
Inteq	10017, 10145
JBL	10054
JCB	10000
Jensen	10761, 10815, 10817
JIL	10030
Jutan	10030
JVC	10054, 10053, 10030, 10650, 10731, 11253, 11774
Kamp	10017, 10180
Kawasho	10030
KEC	10180, 10060
Kenwood	10180, 10030
KLH	10156, 10180, 10765, 10767
Kloss	10030
Konka	10180, 10720
KTV	10463, 10180, 10030
Lark	10154
LG	10054, 11265, 10060, 10178, 10030, 10056, 10700, 10856, 11154, 11178, 11423, 11993
Lloyd's	10236, 10180, 10030, 10056
Logik	10236, 10180, 10056
Luxman	10056
LXI	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10156, 10051, 10093, 10060, 10053, 10178, 10030, 10171, 10166, 10056
Magnasonic	10054, 10000, 10156, 10093, 10030, 10092, 10056
Magnavox	10047, 11454, 10054, 10154, 10000, 10250, 10051, 10180, 10060, 10030, 10171, 10092, 10706, 10802, 11198, 11254, 11365, 11755, 11866, 11963, 11990



Televisores	
Majestic	10017
Marantz	11454, 10054, 10030, 10704, 10855, 11154, 11398
Matsui	10056, 10177
Matsushita	10250, 10051, 10650
Maxent	11756, 10762, 11211, 11714, 11755, 11757
Megapower	10700
Megatron	10047, 10178, 10145, 10056
Memorex	10154, 10463, 10180, 10150, 10178, 10030, 10056
MGA	10150, 10178, 10030
MGN Technology	10178
Micro Genius	10150
Midland	10047, 10017, 10051, 10056
Mintek	11603, 11990
Mitsubishi	10154, 10093, 11250, 10150, 10178, 10030, 10836, 10868, 11392
Monivision	10700, 10843
Motorola	10054, 10051, 10093, 10150
MTC	10180, 10060, 10030, 10092, 10056
Multitech	10180
NAD	10156, 10178, 10166, 10056, 10866, 11156
NEC	10047, 10178, 10030, 10056, 10497, 10704, 10882, 11398, 11704
NetTV	10762, 11755
New Tech	10056
Nikko	10178, 10030, 10092
Nikkodo	10178, 10030, 10092
Nishi	10030
Norcent	10748, 10824, 11365
Norwood Micro	11286
NTC	10092
Nyon	10000
Olevia	11144, 11240, 11331, 11610
Onwa	10180
Optimus	10154, 10250, 10093, 10180, 10150, 10178, 10030, 10166, 10056, 10650
Optoma	11348
Optonica	10093
Orion	10017, 10236, 10463, 10180, 10178, 11463, 10177
Pace	10092
Panasonic	10054, 10000, 10156, 10250, 10051, 10236, 10030, 10650, 11291, 11310, 11410, 11480, 11941
Panda	10706
Paxonic	10060, 10030
PCE	10156, 10060
Penney	10047, 10000, 10156, 10250, 10051, 10060, 10178, 10030, 10056, 11347
Petters	11523
Philco	10054, 10463, 10030, 10145
Philips	11454, 10054, 10030, 10171, 10056, 10690, 11154, 11254, 11744, 11867
Pilot	10051, 10060, 10178, 10030, 10056
Pioneer	10166, 10679, 10866, 11260, 11398, 11457
Planar	11496
Polaroid	10765, 10865, 11276, 11314, 11326, 11328, 11341, 11523, 11766, 12002
Portland	10451, 10092
Precision	10236, 10180, 10177

Televisores	
Prima	10761, 10783, 10815, 10817, 11785
Princeton	10700, 10717
Prism	10250, 10051
Proscan	11447, 10047, 10466, 11347
Proton	10178, 10466
Pulsar	10017, 10092
Pulser	10178, 10092
Quartz	10150, 10178
Quasar	10250, 10051, 10650
Rabbit	10047
RadioShack	10047, 10154, 10180, 10150, 10178, 10030, 10056
RCA	11447, 10047, 10054, 10000, 10051, 10093, 10178, 12002, 11958, 11781, 11547, 11347, 11247, 11147, 11047, 10774, 10679, 10090
Realistic	10047, 10154, 10180, 10150, 10178, 10030, 10056
RevolutionHD	11623
Runco	10017, 10060, 10030, 10497, 10603, 11292, 11398, 11629
Sampo	10047, 10030, 11756, 10762, 11755
Samsung	10047, 10054, 10017, 10154, 10060, 10812, 10702, 10178, 10030, 10056, 10587, 10766, 10814, 11060, 11575
Sanky	10060, 10030
Sansui	10463, 10060, 10030, 11409, 11935
Sanyo	10047, 10054, 10154, 10000, 10463, 10171, 10088, 10799, 10893, 11142, 11755
Saville	10060
Sceptre	10878, 11217, 11360, 11599
Scotch	10178
Scott	10236, 10180, 10178, 10030, 10177, 11711
Sears	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10156, 10051, 10093, 10060, 10053, 10178, 10030, 10171, 10166, 10056
Seleco	11351
Sharp	10054, 10093, 10180, 10491, 10688, 10689, 10818, 10851, 11602
Sheng Chia	10093
Shivaki	10178
Siemens	10145
Signature	10047, 10093, 10030
Simpson	10178, 10030
Singer	10060, 10092
Solar Drape	10000
Sole	10813, 11623
Sony	10017, 10154, 11100, 10000, 10150, 10053, 10834, 11685
Soundesign	10180, 10178, 10056
Sova	11952
Soyo	11520, 11826
Spectravision	10156, 10178
Squareview	10171
SR2000	10154, 10171
SSS	10180
Starlite	10236, 10180
Studio Experience	10843
Superscan	10093, 10864
Supreme	10000
SV2000	10054
SVA	10748, 10587, 10865, 10870, 10871, 10872

Televisores	
Sylvania	10047, 10054, 10154, 10000, 10051, 10178, 10030, 10171, 10092, 10056, 11271, 11314, 11394, 11864, 11963
Symphonic	10000, 10180, 10178, 10171
Syntax	11144, 11240, 11331, 11610
Tandy	10093
Tatung	10000, 10051, 11756, 11286
Teac	10154, 10706, 10689
Technics	10054, 10250, 10051
Technovox	10030
Techview	10847, 12004
Techwood	10250, 10051, 10060, 10056
Teco	11040
Teknika	10054, 10463, 10180, 10150, 10060, 10178, 10092, 10056
Telecolor	10017
Telefunken	10702, 10056
Thomas	10047, 10178, 10056
Thomson	11447, 10047
TMK	10236, 10180, 10178, 10056, 10177
TNCi	10017
Tocom	10156
Toshiba	10154, 11256, 10156, 10150, 11265, 10060, 11145, 10145, 10166, 12006, 11935, 11704, 11656, 11635, 11524, 11356, 11164, 11156, 10845, 10832, 10822, 10650
Totevision	10051
Toyomenka	10178
Truetone	10250, 10051
TruTech	11723
TVS	10463
Ultra	10092
Universal	10047
Universum	10177
US Logic	11286
V	11756, 10864, 10885, 11755
Vector Research	10030
Victor	10053
Vidikron	10054, 11292, 11398, 11629
Vidtech	10178
Viewsonic	10857, 10864, 10885, 11330, 11578, 11627, 11640, 11755, 12014
Viking	10060
Viore	11684
Vizio	11756, 11758, 10864, 10885, 11755
Wards	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10051, 10093, 10236, 10178, 10030, 10166, 10056, 10866, 11156
Waycon	10156
Welton	10178
Westinghouse	10000, 10451, 10885, 10889, 10890, 11282, 11577, 11712
White Westinghouse	10451, 10236, 10463, 10623, 10889
World	10451, 10236, 10463, 10180
Wyse	11365
XR-1000	10154, 10180, 10171
Yamaha	10030, 10769, 10833, 10839, 11526
Yorx	10030
Zenith	10047, 10017, 10000, 10093, 10463, 11265, 10812, 10178, 10030, 11145, 10145, 10171, 10092

Combos TV/DVD controlados por el DVD

Combos TV/DVD controlados por el DVD	
Advent	21016
Akai	20695
Apex Digital	20830
Audiovox	21071, 21121, 21122
Axion	21071
Broksonic	20695
Citizen	20695
Emerson	20675, 21268
ESA	21268
Funai	21268
Go Vision	21071
Hitachi	21247
Insignia	21268
Jensen	21016
Magnavox	21268
Panasonic	21490
Philips	20854, 21260
Prima	21016
RCA	21022
Samsung	20899
Sansui	20695
Sova	21122
Sylvania	20675, 21268
Toshiba	20695

Combos TV/DVD controlados por el TV

Combos TV/DVD controlados por el TV	
Accurian	11803
Akai	11675, 11935
Audiovox	11937, 11951, 11952
Axion	11937
Broksonic	11935
Citizen	11935
Dynex	11810
Emerson	11394, 11963
ESA	11963
Funai	11963
iLo	11990
Initial	11990
Insignia	11963, 12002
LG	11993
Magnavox	11866, 11963, 11990
Maxent	11714
Mintek	11990
Panasonic	11941
Polaroid	11523, 11766, 12002
RCA	11958, 12002
Sansui	11935
Sova	11952
Sylvania	11394, 11864, 11963
Techview	12004
Toshiba	11524, 11635, 11935, 12006



Combos TV/VCR controlados por el TV

Combos TV/VCR controlados por el TV	
America Action	10180
Audiovox	10180
Emerson	10236

Combos TV/VCR controlados por el VCR

Combos TV/VCR controlados por el VCR	
Broksonic	20479, 21479
Citizen	21278
Curtis Mathes	21035
Daewoo	21278
Emerson	20479, 20593, 21278, 21479
Funai	20000
GE	20807, 21035, 21060
GoldStar	21237
Harley Davidson	20000
Hitachi	20000
LG	21037
Lloyd's	20000
Magnasonic	20593, 21278
Magnavox	20000, 20593, 21781
Memorex	20162, 21037, 21162, 21237, 21262
Mitsubishi	20807
Optimus	20162, 20593, 21162, 21262
Orion	20479, 21479
Panasonic	20162, 21035, 21162, 21262
Penney	21035, 21237
Quasar	20162, 21035, 21162
RadioShack	20000, 21037
RCA	20807, 21035, 21060
Samsung	21014
Sansui	20000, 20479, 21479
Sears	20000, 21237
Sony	20000, 21232
Sylvania	21781
Symphonic	20000, 20593
Thomas	20000
Toshiba	20845, 21145
Zenith	20000, 20479, 21479

Combos TV/VCR/DVD controlados por el DVD

Combos TV/VCR/DVD controlados por el DVD	
Akai	20899
Broksonic	20868
Emerson	20821
ESA	20821
Funai	21334
Magnavox	20821
Panasonic	21362, 21462
RCA	21132
Sharp	20630
Superscan	20821
Sylvania	20821
Symphonic	20821
Toshiba	21045

Combos TV/VCR/DVD controlados por el VCR

Combos TV/VCR/DVD controlados por el VCR	
Sharp	20807

VCRs

VCRs	
A-Mark	20037, 20000, 20046
ABS	21972
Accurian	20000
Admiral	20060, 20048, 20039, 20209, 20479
Adventura	20037, 20000
Aiwa	20037, 20000
Alba	20209
Alienware	21972
Allegro	20039
American High	20035, 20081
Amstrad	20000
Astra	20035
Audiovox	20037, 20038
Avis	20000
Bell & Howell	20035, 20048, 20039, 20000, 20046, 20479
Broksonic	20184, 20121, 20209, 20479, 21479
Calix	20037
Candle	20037, 20038
Canon	20035
Carver	20035, 20081
Citizen	20035, 20037, 20000, 20209, 20479, 21278
Classic	20037
Colortyme	20060, 20035, 20045
Colt	20000
Craig	20037
Criterion	20000
Crosley	20035, 20081, 20000, 20149
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 20000, 21035
CyberPower	21972
Daewoo	20037, 20045, 20046, 21278
Daytron	20037
Dell	21972
Denon	20081, 20042
DirecTV	20739
Dual	20000
Durabrand	20039, 20038
Dynatech	20000
Electrohome	20060, 20037, 20000, 20043, 20209
Electrophonic	20037
Emerald	20184, 20121
Emerex	20032
Emerson	20037, 20184, 20000, 20121, 20043, 20209, 20479, 20593, 21278, 21479, 21593
Fisher	20039, 20000, 20046
Fuji	20035, 20033
Fujitsu	20000
Funai	20037, 20000, 20593, 21593
Garrard	20000
Gateway	21972
GE	20060, 20035, 20048, 20000, 20149, 20807, 21035, 21060
Gemini	20060
Genexxa	20037, 20000

VCRs	
Go Video	20614
GoldStar	20035, 20037, 20039, 20000, 20038, 21237
Goodmans	20037, 20081, 20000
Gradiente	20000
Granada	20081, 20042
Grundig	20081
Harley Davidson	20000
Harman/Kardon	20081, 20038
Headquarter	20046
Hewlett Packard	21972
HI-Q 20035,	20000
Hitachi	20035, 20037, 20045, 20000, 20042, 20089
Howard Computers	21972
HP	21972
Hughes Network Systems	20042, 20739
Humax	20739
Hush	21972
Hytek	20000
iBUYPOWER	21972
Instant Replay	20035
Jensen	20067
JVC	20067, 21162
KEC	20037
Kenwood	20067, 20038, 20046
Kodak	20035, 20037
KTV	20000
LG	20037, 20038, 21037
Linksys	21972
Lloyd's	20000, 20038
Loewe	20081
Logik	20000
Luxor	20046
LXI	20037, 20000, 20042, 20067
Magnasonic	20037, 20000, 20593, 21278
Magnavox	20035, 20037, 20048, 20039, 20081, 20000, 20149, 20563, 20593, 20618, 21593, 21781
Marantz	20035, 20081, 20038
Marta	20037
Matsui	20037, 20209
Matsushita	20035, 20162, 20081, 21162
Media Center PC	21972
MEI	20035
Memorex	20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20000, 20209, 20046, 20479, 21037, 21162, 21237, 21262
Metz	20037
MGA	20060, 20043
Microsoft	21972
Mind	21972
Minolta	20042
Mitsubishi	20060, 20048, 20000, 20042, 20067, 20043, 20807
Motorola	20035, 20048
MTC	20000
MTX	20000
Multitech	20039, 20000
NEC	20067, 20038
Nikko	20037

VCRs	
Nikkodo	20037
Niveus Media	21972
Northgate	21972
Olympus	20035, 20162
Optimus	21062, 20035, 20162, 20037, 20048, 20000, 20593, 21162, 21262
Orion	20184, 20000, 20121, 20209, 20479, 21479
Panama	20035
Panasonic	21062, 20035, 20162, 20000, 20225, 20614, 20616, 21035, 21162, 21262 Penney 20035, 20162, 20037, 20081, 20000, 20042, 20067, 20038, 21035, 21237
Pentax	20042
Philco	20035, 20081, 20000, 20209, 20479
Philips	20035, 20162, 20048, 20081, 20045, 20000, 20209, 20616, 20618, 20739, 21081, 21181
Pilot	20037
Pioneer	20162, 20081, 20042, 20067
Polk Audio	20081
Presidian	21593
Proscan	20060, 21060
Protec	20000
Pulsar	20039
Quarter	20046
Quartz	20035, 20046
Quasar	20035, 20162, 21035, 21162
RadioShack	20035, 20162, 20037, 20048, 20000, 20046, 21037, 21162
Radix	20037
Randex	20037
RCA	20060, 20035, 20048, 20045, 20000, 20042, 20149, 20807, 20880, 21035, 21060
Realistic	20035, 20162, 20037, 20048, 20000, 20121, 20046, 21162
ReplayTV	20614, 20616
Ricavision	21972
Runco	20039
Samsung	20060, 20045, 20000, 20038, 20739, 21014
Sanky	20048, 20039
Sansui	20000, 20067, 20209, 20479, 21479
Sanyo	20000, 20046, 20479
Scott	20184, 20045, 20121, 20043
Sears	20060, 20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20033, 20045, 20000, 20042, 20067, 20043, 20209, 20046, 21237
Sharp	20048, 20032, 20000, 20807, 20848
Shintom	20039, 20000
Siemens	20037
Signature	20060, 20035, 20037, 20048, 20000, 20149, 20046, 20479
Singer	20037
Sonic Blue	20614, 20616
Sonographe	20046
Sony	20035, 20032, 20033, 20000, 20067, 20046, 20636, 21032, 21232, 21972
Soundmaster	20000
Stack 9	21972
STS	20042
SV2000	20000
SVA	20000



VCRs	
Sylvania	20035, 20081, 20000, 20043, 20593, 21593, 21781
Symphonic	20000, 20593, 21593
Systemax	21972
Tagar Systems	21972
Tandy	20000
Tashiko	20037
Tatung	20048, 20081, 20000, 20067
Teac	20000, 20067
Technics	20035, 20162, 20037, 20000
Teknika	20035, 20037, 20000
Tevion	20479
Thomas	20000
Thomson	20060
Tivo	20618, 20636, 20739, 21996
TMK	20000
TNIX	20037
Toshiba	20045, 20000, 20043, 20209, 20845, 21008, 21145, 21972, 21996
Totevision	20037
Touch	21972
Trix	20037
Ultra	20045
Vector	20045
Vector Research	20184, 20038
Victor	20067
Video Concepts	20045
Videomagic	20037
Videosonic	20000
Viewsonic	21972
Villain	20000
Voodoo	21972
Wards	20060, 20035, 20037, 20048, 20081, 20033, 20045, 20000, 20042, 20043, 20038, 20149, 20046, 20479
Wharfedale	20593
White Westinghouse	20000, 20209, 20479
World	20209, 20479
XR-1000	20035, 20000
Yamaha	20038
Zenith	20037, 20039, 20033, 20000, 20209, 20479, 21479
ZT Group	21972

Accesorios de video

Accesorios de video	
2Wire	02045
ABS	01272
Access HD	02185
Accurian	01653
Alienware	01272
Amino	01481
AT&T	00858, 02045
Buffalo	01739
CASTi	02305
CyberPower	01272
D-Link	01554, 01731, 02186
Digital Stream	02303
Epson	01563
Gateway	01272
Hewlett Packard	01272, 01267
Howard Computers	01272
HP	01272, 01267
Hush	01272
iBUYPOWER	01272
Insignia	01415
KoolConnect	01481
LG	01415
Linksys	01272, 01365
Medios	Center PC 01272
Microsoft	01272, 02049
Mind	01272
Motorola	00858, 01363, 01998
Netgear	02036
Niveus Media	01272
Northgate	01272
Panasonic	01120
Pioneer	01010
Ricavision	01272
Roku	01486
Samsung	01190, 01490
Scientific Atlanta	00858
Sensory Science	01126
Sharp	01010
SMC	01456
Sony	01272, 01324, 01364
Stack 9	01272
SureWest	01481
Sylvania	01563
Systemax	01272
Tagar Systems	01272
Toshiba	01272
Touch	01272
Viewsonic	01272, 01329
Vizio	01126
Voodoo	01272
VUDU	02298
Xbox	02049
Zenith	01415
ZT Group	01272

Mantenimiento

Precauciones
• Asegúrese de que su televisor esté apagado y que el cable de alimentación esté desconectado del tomacorriente antes de limpiar su televisor. • Nunca rocíe ni derrame ningún líquido directamente en la pantalla LCD o en la caja del televisor. • Nunca use un solvente o alcohol para limpiar su televisor y no rocíe insecticida cerca de su televisor. Esta clase de productos químicos podría dañar y decolorar las superficies expuestas.

Limpieza del gabinete del televisor

Limpie la caja del televisor con un paño suave y seco. Si las superficies se encuentran extremadamente sucias, humedezca ligeramente el paño con agua tibia.

Limpieza de la pantalla LCD

Limpie la pantalla con un paño limpio, suave y sin pelusas. Si se necesita limpiar más, aplique una pequeña cantidad de un líquido para limpiar vidrios sin amoniaco y no basado en alcohol sobre un paño y limpie la pantalla.

Localización y corrección de fallas

Problema	Solución
Alimentación	
La unidad no enciende	• Asegúrese de que el indicador de alimentación esté iluminado color azul. • Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado firmemente en la toma de alimentación y que esté conectado en un tomacorriente que funcione. Podría querer enchufar otro equipo eléctrico al tomacorriente eléctrico para verificar que esté suministrando el voltaje apropiado.
La unidad se apaga repentinamente	• Presione **SLEEP** (Apagado automático) repetidamente para asegurarse de que la opción de apagado automático esté desactivado.
Control remoto	
El control remoto no funciona	• Sólo presione un botón a la vez. • Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente. • Reemplace las pilas con dos pilas AA nuevas.
El código del control remoto no es detectado por un control remoto universal	• Compre un control remoto programable por separado. • Visite http://insigniaproducts.com/support para obtener una lista de códigos de control remoto.
Programación del control remoto	
El indicador LED no se ilumina cuando se presiona un botón	• Intente presionar otros botones. • Reemplace las pilas con dos pilas AA nuevas.
El indicador LED parpadea cuando se presiona un botón, pero el equipo no responde	• Asegúrese de que el control remoto está orientado hacia su equipo y que no está a más de 40 pies (12 metros) de distancia.
El indicador LED parpadeará extendidamente una vez, mientras se encuentra en el modo de configuración	• Ha ocurrido un error de entrada (por ejemplo, el botón equivocado). Intente ingresar la secuencia nuevamente.
El control remoto no controla los equipos o los comandos no funcionan adecuadamente	• intente todos los códigos listados para el equipo. • Asegúrese de que el equipo funciona con un control remoto infrarrojo.
No hay volumen en un equipo	• Refiérase a la sección "Cambio del bloqueo de volumen" en la página 11 y asegúrese de que el volumen no esté bloqueado en otro modo.
Los canales no cambian correctamente cuando se ingresan los dígitos directamente para cambiar canales	• si el control remoto original requiere que presione **ENTER** (Entrar) para cambiar canales, presione **ENTER** (Entrar) en este control remoto después de ingresar el número de canal.
Imagen	
No hay imagen	• Asegúrese de que el cable de entrada de video esté conectado firmemente a la terminal apropiada y que el modo de entrada correcto esté activado. Por ejemplo, cuando un cable de VGA esté conectado para mostrar una pantalla de computadora, se debe activar el modo de entrada de computadora. • En el modo de TV, verifique que la antena esté conectada correctamente y que el canal preferido esté activado en la lista de canales. • Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Picture** (Imagen) para ajustar la configuración de la pantalla. • Si usa una computadora Macintosh que sea más antigua que una modelo G3, necesitará un adaptador para Macintosh.
No hay imagen o el mensaje “Unsupported signal” (Señal incompatible) “No Signal” (No hay señal) aparece cuando se conecta el cable de VGA	• Asegúrese de que el cable de VGA esté conectado correctamente al puerto de VGA del televisor. • Reduzca el ajuste de la resolución de video en la computadora e intente nuevamente. • Presione **MENU** (Menú), seleccione **Settings** (Configuración) y seleccione **Computer Settings** (Configuración de computadora) para ajustar la configuración de la computadora.
La imagen está cortada o aparece en una pantalla de barra lateral	• Presione **ZOOM** y asegúrese de que la opción **Normal** esté seleccionada.



Problema	Solución
Calidad de imagen deficiente en el modo de TV (tal como imagen cortada o imágenes con nieve)	• Revise la conexión de su antena. Si es necesario, gire la antena y espere hasta diez segundos por una señal. • Reduzca la cantidad de divisores de señal y los cables extremadamente largos. • Reemplace los cables de antena deficientes o los conectores para mejorar la calidad de la señal. • Presione **ZOOM** y asegúrese de que la opción **Normal** esté seleccionada. • Presione **MENU** (Menú), seleccione **Picture** (Imagen), **Advanced Video** (Video avanzado) y ajuste la reducción de ruido **Noise Reduction**). • En el modo de HDMI, asegúrese de que el equipo externo sea compatible con su televisor.
Colores equivocados, anormales o ausentes	• Si faltan colores (rojo, verde o azul), verifique que el cable de video este bien conectado. Terminales perdidos o dañados pueden causar una mala conexión. • Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Picture** (Imagen), **Settings** (Configuración) para ajustar el color (**Color**) y el tono (**Tint**). También se puede seleccionar **Picture** (Imagen), y seleccione **Advanced Video** (Video avanzado) para ajustar la temperatura del color (**Color Temperature**). • Conecte el televisor a otra computadora para ver si el problema es la computadora.
Audio	
No hay sonido	• Asegúrese de que el cable de entrada de audio esté conectado correctamente a la terminal apropiada y que el modo de entrada correcto esté activado. • El volumen puede estar silenciado. Presione **MUTE** (Silenciar) o **Vol+** para activar el sonido. • Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Audio** para ajustar los graves (**Bass**), los agudos (**Treble**) y el **Balance**. • Si está usando un equipo de audio externo, asegúrese de que el volumen de ese equipo esté activado.
Contraseña	
La contraseña ha sido expuesta.	• Cambiar la contraseña. Refiérase a la sección "Cambio de la contraseña" en la página 31.

Especificaciones

Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Modelos	NS-L42Q120-10A/NS-L46Q120-10A	
Panel LCD	Panel	TFT de 42" o 46" de alta definición completa con matriz activa
	Control de movimiento	Chip de 120 Hz MEMC (control de movimiento, mejoramiento de movimiento)
	Resolución	1920 x 1080 (Bandas verticales de RGB)
	Color	42 pulgadas: 8 bits/16.77 millones 46 pulgadas: 10 bits/1.07 billones
	Ángulo de visualización	178° horizontal; 178° vertical
	Relación de contraste	4000:1
	Brillo	400 candelas/m2
	Tiempo de respuesta	6.5 ms
Especificaciones físicas	NS-L42Q120-10A	Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto) **Con pedestal:** 41.1 × 12.22 × 29.32 pulg. (1043.94 × 310.47× 744.77 mm) **Sin pedestal:** 41.1 × 4.26 × 26.72 pulg. (1043.94 × 108.3 × 678.6 mm) **Peso** Con pedestal: 46.3 lb. (21 kg.) Sin pedestal: 39.6 lb. (17.97 kg.)
	NS-L46Q120-10A	Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto) **Con pedestal:** 44.29 × 12.22 × 30.87 pulg. (1125 × 310.47 × 784 mm) **Sin pedestal:** 44.29 × 4.13 × 28.48 pulg. (1125 × 105 × 723.41 mm) **Peso** Con pedestal: 54.3 lb. (24.6 kg.) Sin pedestal: 47.6 lb. (21.6 kg.)
TV	Estándar	NTSC y ATSC
	Sistema de sintonización	Sistema de sintonización electrónica
	Rango de frecuencia	VHF y UHF
	CATV	135 canales, canales QAM
	Compatibilidad	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Encendido	Voltaje de entrada	120 V CA, 60 Hz, 3 A
	Consumo	42": 207 W, 115 V 46": 244 W, 115 V Apagado: < 1 W
Salida de altavoces	10 W (dos canales)	
Terminales	Entradas de AV 1 y 2	Video, Audio Izq./Der.
	Entradas de S-Video1 y 2	S-Video, Audio Izq./Der.
	Entradas de componentes 1 y 2	Y, PB, Pr, audio izq./der.
	HDMI 1, 2, 3 y 4	ENTRADA HDMI
	VGA	Entrada VGA, audio (mini conector)
	Audio	Salida de audio, L/R (analógico), salida SPDIF (digital)
	Antena	Tipo F

Procesador de imágenes	Broadcom Xilleon™ X243	
Condiciones de operación	Temperatura	15 a 35 °C (humedad < 75%)
	Humedad	20 a 90% sin condensación (Ta 35%)
	Presión atmosférica	0 a 2,000 m
Contenido de la caja	• Control remoto • Soporte para control remoto • Pilas tipo AA (2) • Cable de alimentación de CA • Soporte para televisor • Cubierta de la base del televisor • Tornillos del soporte del televisor • Cable de video de componentes • Cable de audio • Paño de limpieza	

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento con el reglamento de FCC puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Certificación de seguridad de DHHS y FDA

Este producto está fabricado y verificado para cumplir con los estándares de seguridad de los requisitos de FCC y con el rendimiento de seguridad del Departamento Estadounidense de Salud y Servicios Humanos y también con los estándares de rendimiento de radiación de la FDA 21 CFR, subcapítulo J.

Declaración del ICES-003 de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

Standard Television Receiving Apparatus — Appareil de réception télévision ordinaire, Canada BETS-7/NTMR-7

Declaración de RSS 310

Para reducir el potencial de interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la potencia radiada equivalente (EIRP) no sea más que la permitida para una comunicación exitosa.



Garantía limitada de dos años

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este producto nuevo ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Insignia y empacado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reconstruidos. Si notifica a Insignia durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 2 años (730 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 30 pulgadas o más, por favor comuníquese al teléfono: 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa. Si el técnico certificado por Insignia no puede corregir el problema durante la primera llamada, se le prestará un televisor Insignia (con el tamaño y las características determinadas por Insignia) sin costo alguno, hasta que su televisor sea reparado y regresado. Esta posibilidad se ofrece únicamente a los compradores de un televisor Insignia con residencia en los Estados Unidos.

¿En dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos, en Canadá y en México.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tal como rayos
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in").

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Consumibles, tales como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289
www.insignia-products.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645
E.U.A.







www.insigniaproducts.com (877) 467-4289

ESPAÑOL
09-0836

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.